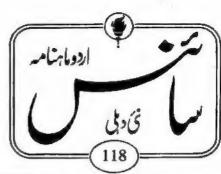


ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز المجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



جلد نمبر (10) أومبر 2003 شاره نمبر (11)

ايد يند : ۋاكىرمحمداتىكى پرويز

قیت فی شاره =/15روپ	مجلس ادارت :
5 ريال(سودي)	اكثر مشس الأسلام فاروتي
5 در تم (الاسال) 5 (الرابر كي) 2	ببدالله ولي بخش قادري
١ إِذَ الْمُ	اكثر شعيب عبدالله
زرسـالانـه:	بدالود ودانصاري (سرل عل)
180 روپے(مارداکے)	المآب احمد
(450,41)2-11 380	ا هشه
برائے غیر ممالک	جلس مشلورت:
(بوائیااکے) 60 ریال روزیم	اكثر عبدالمعزش (كديمر)
(الرام كا عدد الرام كا	اكثرعابدمعز (رياض)
12 يادَهُ	تياز صديقي (بده)
اعانت تاعمر 3000 ردپ	سيدشامد على (الدن)
ع 350 والرامر كي)	إكثر لتيق محمد خاب (امريك)
. Asi 200	مس تبريز عثاني (دن)

يتن اله =15/ روب	.ارت:
5 ريال(سودي)	لام فاروتی
5 ور بم (عداسدان)	
(E/1)/13 2	ل قادري
1 يادَث	بدالله
زرســـالانــه:	ک (معرفی عال)
(180 روپ(ماللائک)	
(باديدرهوي) 360 دو کارباديدرهوي	
برائے غیر ممالك	شاورت:
(مرائی(اکے)	
ا 60 ريال دوريم	الما المكرر)
(الريك) 24	(JU)
12 بازغر	(14)
اعانت تاعمر	(الندان)
3000 روپ	
(الرام ع) 350	اب (امریک)
200 يادُهُ	(30)

Phone 3240-7788 Fax

(0091-11)2698-4366 parvaiz@ndf.vsnl.net.in

غطاد کتابت: £665/12 ذاکر نگر، نگاد ملی۔110025

اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب ہ كد آب كا زرسالاندفع بوكياب-ورق: جاويداشر

3		اداریه
4		ڈائجسٹ
5	ب آخر جليل ار شدخار	اسول كرك يكا بكر قب
13	شابدرشید	ول سنبيال كے
غال	ن عليم پروفيسر قمرالله	وفت كي ابتداء بك بينك اور قرآ
		ادرک
		بوھا ہے کے علی ساتھی امر اض
1		
32	زير وحيد	پاے
34	اداره	ماحول واچ
		پیش رفت
41		لائث هاؤس
41	عبدالله جال	يروش
لام قاروتي 44	ذا كثر عثس الاس	حشرات الارض
46	احمرعلی	سائنس کوئز
		ميزان
		ود عمل: قاكرفنل، كيم

NATION

SEMINAR ON UNDERSTANDING AND ACCEPTABILITY OF BIOTECHNOLOGY FROM THE ISLAMIC PERSPECTE

Call for international Islamic academy of life

'Develop biotech products useful to humans'

RESOURCES-rich Muslim countries should concentrate on developing biotechnology products that will benefit humans and yet not disturb the Earth's natural balance nor produce pollutants.

Dr M.A. Parvaiz, of India's Islamic Foundation for Science and Environment, said it was best to stay clear of "manipulative technologies" such as those involving genetic engineering and cloning.

"Islam discourages everything which goes against the laws of nature. All those technologies which change the genetic constitution of an organism or manipulate it are the grey areas and do not seem permissible," he said in his paper on "Biotechnology from Islamic Perspective" yesterday.

He cautioned that the threat from those manipulative technologies to humanity was not entirely imaginative or hypothetical.

He said biotechnology programmes should be designed along the lines of producing beneficial products such as biofuels and enzymes.



مدر برامز از ک داکو جرائم پرویز کو چگ، الیهای یا یو نیمنالوی اسادی تاظری کے موشور ع پر منعقدہ بن الاقوالی کا نفرنس می اللیدی خاب (Keynote address) چش کرتے ہوئے۔



کافزنس کے اقتاع کے بعد" کورگردپ" (Core Group) میشک مند ہے کدا میں طرف ریاست ساراداک (Sarawak) کے چیف ششراور یا میں طرف ڈی چیف ششراتشریف فریاسی۔

كى سابتى برائيان يا خشار نظر نبين آياـ

لمیشیا کی اس تشکیل نوکا سمرابلاشید وہاں کے وزیر اعظم جناب ماڑ محمد ك سر بـالله تعالى في ان كوده فهم دوائش عطاكى برك برس كى مدد ے دوایک طرف طیشیا می رہنے والی مخلف اقوام کو متحد رکھنے میں كامياب بين تؤدوسر ى طرف مسلمانون بن شبت انداز فكراور عمل چيم كى قوت کو بیدار کردے ہیں۔ ملیشیا میں تعداد کے لحاظ سے تمن بری اقوام آباد ہیں۔ مقامی لوگ جو" المائے" (Malay) کبلاتے ہیں، چینی اور ہندوستانی۔ ہندوستانی زیادہ ترتا مل ناؤد، کیرالا، گجرات اور کرنافک کے ہیں اور الگ بھگ ایک صدی قبل جرت کر کے وہاں پہنچے تھے۔ یہ سب اقوام اپنی تبذی شاخت مجی بر قرار رکھے ہوئے ہیں اور اینے آپ کو پوری طرح سے ملیشیائی بھی مجھتی اور مانتی ہیں۔ان کے افراد اگرچہ اپنی مادر ی زبانوں کوا بے مگروں میں ہو لتے ہیں تاہم باہر "ملائے" زبان بھی روانی سے بولع ہیں۔ایک دومرے کے ہو طول میں کھانا کھاتے ہیں، گرول پر جاتے ہیں، تہوارول میں شریک ہوتے ہیں اور سر کاری اسکولوں میں سب کے بچے ساتھ تعلیم پاتے ہیں۔اگر چہ چینی اور اسلامی اسكول بمي يس مر ببت كم تعداد يس- بجول كى اكثريت مركارى اسكولول يمل عاتى ہے جن كى يونفارم پورے ملك مين ايك جيسى - اس طرح وبال ير" وطن "اور" ند بب "كايا قوميت اور شهر يت كا كراؤ نظر نبيس آتا يكي نبيس وبال كے شهريوں كى ايك اور شاخت ریاسی بھی ہے۔ جدید ملیشیا مخلف ریاستوں کا مجموعہ ہے۔ یہ سب محق شدور استیں کچھ معاملات میں خود مخار مجی بیں۔ان کے اپنے جھنڈے بھی الگ الگ ہیں۔ لہذاجب ملک کی آزاد کی کا جشن منایاجاتا ہے تو ملیشا ك جيندے كے ساتھ برريات اپنا جيندا مي ايراتي بياراتم ك سفر کے دوران وہاں جش آزادی منایا جار ہاتھا۔ کارول پر، عمار توں پر دوطرح کے جمنڈے نظر آتے تھے۔ایک ملک کادومر اریاست کا۔ای دوران چینی نژاد ملیشیائی مجمی ا پنافیسٹول (Festival) منارب تھ جس یں چینی تہذیب کے تمام تر نمونے چیش کے جارے تھے۔ یہ پروگرام وس ون چلااور ہر شام سر بازار دُکائیں بند ہوئے کے بعد جشن کا سال ہو تا تھا۔ کیا ہم سب بھی این طک میں ای طرح نبیں رہ کتے ؟

المالح المالية

محزشتہ ونوں را قم کو پکھ عرصے کے لیے اپنے وطن عزیزاور میان سائنس کو خیر باد کبنا برار سفرگی وجد طبیشیا کی ریاست سار اواک می منعقد مونے والی بین الا قوامی کا نفرنس" با ئیوشکنالوجی۔اسلامی تناظریش" تھی۔ را قم کواس کا نفرنس می کلیدی خطبہ پیش کرنے کے واسلے مرح کیا گیا تھا۔ سمبر کی نو اور دس تاریخ کو بیر کانفرنس ساراواک کے دارالخلاف "كوچنگ" "ميں ہو ثل كراؤن يلازاهي منعقد ہو ئي۔ سبحي غير ملكي مهمانوں كا قيام أى موثل مين تعالميشيا مسلم ونيا كا واحد "ترقى يافته" للك ہے۔اس کی وجوبات راقم کے نزدیک دوجیں۔اول اور اہم ترین ہے کہ وہاں اسلام کو بطور "دین" اس کی تمام وسعوں کے ساتھ سمجما گیاہے اورای اندازے اس پر عمل می کیاجارہے۔اس دین کوند ہب کے کسی فكرى بكرك شكل د ي كر، بور ي ساج كواى جامد سائع بي شونية كى کو شش نہیں کی گئی۔ سور ۃ الا عراف کی 157ویں آیت جس میں رسول كريم المنافة (اوران كے توسط بے جس وين كوكائل كيا كيا، اس وظام) كے بارے میں اللہ تعالی کا ارشاد کہ بیہ "ان پرے دہ یو جد أثار تاہے جو ان پر لدے ہوئے تھے اور وہ بندشیں کھولٹا ہے جن میں وہ جکڑے ہوئے تھے"اس کا عملی نمونہ وہاں کے مسلم ساج میں دیکھنے کو ملا ہے۔ان ک ترتی کی دوسر ک وجه، جس کا براوراست تعلق بهلی وجه سے بی ہے، تعلیم ہے۔ وہاں مردوں کی اوسط شرح خواندگی تقریباً 478اور مور توں کی 88% ہے۔ یہ شرح خواندگی اگر ایک ظرف ان کے معیار تعلیم کا آئینہ ہے تو دوسری طرف دہاں کے ساج ش عورت کی حیثیت یہ مجی بخوبی روشنی ڈالتی ہے۔ انھوں نے بیشتر "مسلم" ممالک اور ساجوں کی طرح عور تون کو لینی اپنی لگ بھگ نصف آبادی کو، جہالت کی بیڑیاں ڈال کر مكرون يس محدود نبيس كرركها كويا وبان انساني وسائل كا صدفى صد استعال ہور باہے۔ غور طلب بات سے کہ وہاں کے ساج میں اس صد تك بالغ النظرى، وسعت قلب اور عقل سليم بائى جاتى ہے كم كرچ عورتیں وہاں کے ہرشعے میں سر گرم ہیں تاہم اس کی وجدے کی قتم



Institute of Integral Technology, Dasauli, Post Bas-ha, Kursi Road, Luknow

Phones: (0522)2890812, Fax: (0522)2890809

ADMISSION FOR B- TECH./ B.ARCH. /M.C.A. STUDENTS

The Institute of Integral Technology provides excellent Technical Education by instilling a sense of confidence and initiative in students to face challenges in the practical field. The selection of students of this Institute in Indian Army, Indian Air Force and various Multinational Organizations in the recent past bears a testimony of high standard of education, which the Institute maintains in a highly disciplined and decorous environment. The Non-Resident Indians who join the Institute are given due care for their comforts and homely feeling they aspire for 15% seats are reserved as management quota, out of which 5% seats are reserved for NRI students in various disciplines e.g. Computer Science & Engineering, Electronics Engineering, Mechanical Engineering, Information Technology, Civil Engineering, Architecture & M.C.A. A separate hostel exists for NRI girl students with comfortable lodging and fooding arrangements wherein due care is taken for their welfare and protection.

Parents/students, desirous of admission of their wards in the Institute, may E-mail their requests on.

director_exe@integraltech.ac.in



ڈائجسٹ

جلیل ار شد خا**ں** ، مہار اشٹر

اس دل کے ترابیخ کا کچھ توہے سبب آخر!

مس طرح سے اثرانداز ہو تاہے۔

ہمارے جسم میں ول کی حیثیت کسی شیر کے واٹر پہپ اسٹیشن جیسی ہے۔ اور شریانوں کی حیثیت پائپ لا گن جیسی جو کہ جسم کے قام بی اعضاء کو خون پہنچاتی جیں۔ یہ شریانی کیکدار ہوتی ہیں جس کی وجہ سے خون یہ آسانی مختلف اعضاء تک پہنچ سکتا ہے۔ مگر بعض او قات ہو تا یہ ہے کہ شریانوں میں رکاوٹ کی وجہ سے خون صحح ڈھنگ سے اعضاء تک نہیں پہنچ پاتا۔ ایسا کیوں ہو تا ہے؟ یہ رکاوٹی کی بایا۔ ایسا کیوں ہو تا ہے؟ یہ رکاوٹی کی بایا۔ ایسا کیوں ہو تا ہے؟ یہ رکاوٹی کی بایا۔ ایسا کیوں ہو تا ہے؟ یہ رکاوٹی کی بایا۔ ایسا کیوں ہو تا ہے؟ یہ

ایسا شریانوں کی ایک بیاری استھیر واسکلیر و سس الله المحدد الله (Atherosclerosis) وجہ ہے ہو تاہے۔ یہ ایک عام بیاری ہے۔ جو وقت کے ساتھ ساتھ بر حتی ہے۔ اس بیاری پس شریانوں میں نقص بید ابو جاتا ہے۔ جو کہ دل ہے خون کے بہاؤ میں رکاوٹ بیدا کر دیتا ہے۔ اس بیاری میں پہلے ہو تابیہ ہے کہ چربی داراجزاء بیسے کو لیسٹرول کی زائد مقداد (جو کہ خون میں موجود ہو تاہے) شریانوں کی دیوادوں پر جم جاتی ہے اور رکاوٹیس بناد تی ہے۔ جس پر شریانوں میں ابھار بناد ہے ہیں۔ جو استھیر وہائی جو استھیر وہائی جسامت میں برصفے جاتے ہیں اور سخت ہو کرخون کی شریانوں میں جسامت میں برصفے جاتے ہیں اور سخت ہو کرخون کی شریانوں میں بیادی میں برصفے جاتے ہیں اور سخت ہو کرخون کی شریانوں میں بیادی کوست کر دیتے ہیں۔

ابتدائی مراحل میں ان کی وجہ ہے کوئی علمات ظاہر نہیں ہو تیں۔ گرجب وہ شریائیں جو کہ ول کے عضلات کوخون فراہم کرتی ہیں اس مرض ہے متاثر ہوتی ہیں اور وہ ول کے عضلات کو خون فراہم نہیں کریاتیں تو سینے میں شدید درد محسوس ہوتا ہے۔ صدیوں سے شاعری میں ایک اہم مقام رکھنے والا انسانی مضوبے دل۔ یکی دل ہے جو ہمارے شعرائے کرام کو مجور کردیتا ہے کہ وہ کو چہ معثوق کی خاک چھانے کی رہے۔ بھی یہ یغیر کے اللہ کا کہ دو کو چہ معثوق میں دھڑ کئے لگتا ہے۔ غرض کد دنیائے حسن وعشق کی ساری ہنگامہ آرائیاں اس دل کے دم سے ہیں۔ چہانے عظامہ اقبال کہتے ہیں:
دل کے دم سے ہیں۔ چہانچے عظامہ اقبال کہتے ہیں:
آن دنیا ول جھتی ہے جے وہ دل نہیں

سینۂ انسال میں اک ہنگامہ ' خاموش ہے

یہ '' ہنگامہ خاموش'' یعنی ہماراول نہ صرف شعر وشاعری کا
اہم موضوع ہے بلکہ طبی سائنس کا مجی اکیو نکہ یہی وہ عضو ہے جو
ہمارے جسد خاکی میں زندگی کی حرارت کو روال دوال رکھتا ہے۔
اس لیے اس کی دکھے بھال نہا ہے ہی ضروری ہے۔اگر ہم اس ول کی
مناسب جمہداشت نہ کریں توایک وقت ایسا بھی آسکتا ہے کہ میگر
کایہ مصرعہ ہے اختیار زیان پر آ جائے کہ

یوں دل کے رؤپ کا پکھ توہے سب آخر!

یو ن تو اس دل کے رؤپ کے شاعرانہ اسباب پکھ بھی

ہو کتے ہیں گر کیاآپ جانے ہیں کہ سب سے اہم طبی سب کیا
ہے؟؟اگر نہیں توہم بتا ک دیے ہیں جواب ہے "کولیسٹرول"آج ہم ای کے بارے ہیں بات کریں گے کہ یہ کولیسٹرول آخر کیا بلا ہے؟یہ خون ہیں کس طرح شائل ہو تاہے؟یہ صحت پر کس طرح اثرانداذہو تاہے؟اوریہ کہ کیایہ ایک غیر ضروری اقدے؟؟

آ ہے سب سے پہلے بدد یکسیں کہ جارادل اور اس سے نظلے والی شریا نیس کس طرح سے کام کرتی ہیں۔ اور کولیسٹرول ان پر



جے انجا کنا(Angina) کا در د کہا جاتا ہے۔ بعض او قات ان شریانوں میں خون کاانجماد بھی (جوخون کے بہاؤ میں رکاوٹ پیدا کر تاہے) دل کو خون نہ ملنے کی اہم وجہ ہو شکتی ہے۔ جس کے نتیجے میں دل کا دوره(Myocaradial Infarction)یرسکا ہے۔

آج کل کولیسٹرول کے بارے میں بہت ہی زیادہ تفتلو ہوتی ے۔اوراس کے بارے میں بہت ساری غلط فہسیاں بھی او گول میں یائی جاتی ہیں۔ جو کہ کولیسٹرول کے بارے میں مختلف ذرائع ہے جاری شدہ خبر وں اور اطلاعات کے ذریعہ بروان پڑھتی ہیں۔ یہاں تک کہ اس بارے میں مجمی اختلافات میں کہ کوئسی غذادل کے لیے مفيد يهاوراس كى مقدار كيابو!

استے ول کو صحت مندر کھنے کے لیے آپ کو درج ذیل ہاتوں کا جا نناضر ورگ ہے:

- كوليسترول كياہے؟
- ٹرائی گلیسرائیڈ کیاہوتے ہیں؟
- آپ کی غذا کس طرح ہے کولیسٹر ول کو کنٹر ول کرنے ہیں آب کی دو کرعتی ہے؟

مندرجہ بالا معلومات کے ذریعہ ہم دل کا دورہ پڑتے کے امکانات کو بوی حد تک کم کر سکتے ہیں۔ آ ہے ویکھیں کہ کولیسٹرول

کولیسٹر ول درامل جرنی (Lipid) کی وہتم ہے جوخون میں موجود ہوتی ہے۔غذا کے ذریعہ ٹی جانے والی چرتی کی مقدار پر ہی خون میں موجود چرنی کی مقدار مخصر ہو تی ہے۔ خون میں کولیسٹرول کی بڑھتی ہوئی مقدار انسان کودل کی بھار یوں کے قریب لے جاتی ہے۔

عام خیال به بلیا جاتا ہے کہ کولیسٹرول ایک غیر ضرور کی مادّہ ہے جو کہ دل کے دورے کا سبب بن سکتا ہے۔اگر اس کورو کنا ہے تو کولیسٹرول کو خون ہے ختم کر دینا جائے۔ جبکہ حقیقت ہے کہ کو لیسٹرول زندگی کے لیے ایک ضروری جزوہے۔جو غلوی جھلی اور

کی بار مونز بنائے میں معاون ہو تاہے اور ہم جانتے ہیں کہ بار مونز انسانی جسم کی نشوہ نمااور جسم کے اندر دنی افعال کے لیے نمایت ہی شروری جں۔ گر کولیسٹرول کی زیادہ مقدار ہی شریا نوں میں ر کاوٹ کا ہاعث بنتی ہے۔

آپ کا فیلی ڈاکٹر آپ کے خون میں موجود چکنائی کی مقدار ا یک سادہ سی خون کی جانچ کے ذریعہ معلوم کر سکتا ہے۔اس جانچ يى خون يىل موجود:

- Total cholestrol
- HDL (High Density Liproteim Cholestrol)
- LDL (Low Density Liproteim Cholestrol)

Triglycerides

کی مقدار کودیکھا جاتا ہے۔اس جائج میں خون میں یائی جانے والی تمام ہی قسموں کو ایک ساتھ ٹو ٹل کولیسٹر ول کہا جاتا ہے۔اس کی بلند مقدار ہی دل کی بیار ہوں کا باعث بنتی ہے اور اس کی مقدار بڑھائے میں جاری ایس غذا کیں مدد گار ہوتی میں جو ک سپر شده چر بی داراشیاء (Saturated fats) بیشتمل ہو ل۔

آ ہے اب و بھیس کہ LDLاور HDL کیاا فعال انجام دیتے میں اور خون ٹالیوں کو تنگ کرنے کے لئے کون ذمہ دارہے؟

اس کو خراب کولیسٹر ول (Bad cholestrol) کہاجاتا ہے۔ ب شریانوں میں خون کے جمنے کو برهاوا دیتا ہے ــLDL کی زیادہ مقدار دل کے دورے اور دیگر قلبی امراض کا باعث بنتی ہے۔اُٹر اس کی خون میں موجود سطح کو کم کیا جائے تو شریانوں میں رکادے بنے کے عمل کود هیما کیا جاسکتاہے۔

اب آب مجمد ی گئے ہول کے کہ LDL آپ کی سمت کے لے کتنا خطر ناک ہے بلکہ یہ کہیں کہ خون نالیوں کو بند کرئے کے لتے میں سب سے زیادہ وسد دارے تو غلط ند ہوگا۔

اس کو اچھا کولیسٹرول بھی کہا جاتا ہے۔ کیو نکدیہ فون سے



ڈائحسٹ

ے کم ہو تو یہ اچھی بات ہے جب تک کہ خطرے کی دوسری علامتیں نہ ہوں جو کہ خیب تک کہ خطرے کی دوسری علامتیں نہ ہوں جو کہ آپ کودل کا دورہ پڑنے کا خطرہ کم ہوجاتا ہے۔ گر بہتر یہ ہوگا کہ آپ ایمی غذا کیں کھائیں جن میں کولیسٹرول کی مقدار کم ہو۔

اب پانچ سال بعد دو باره اینهٔ HDLاور گل کولیسٹر ول کی مقدار کی جانچ کرووئیں۔

ایک اصول کے مطابق جن کے خون میں کل کولیسٹر دل کی مقد ار 239-200 کے در میان ہو ان لوگوں میں دل کا دورہ پڑنے کا خطرہ ذگنا ہوتا ہے یہ نسبت 200mgسے کم کولیسٹر ول رکھنے والے لوگوں کے۔

اب سوال میہ ہے کہ کولیسٹرول کب چیک کیاجائے؟ کولیسٹرولکواکیکیاد وسال کے وقفہ سے چیک کراتے رہنا جاہے اگر:

- آپ کے خون یمی HDL کی مقدار 35mg/dl ے زیادہ ہو۔
- اگر آپ میں میل نمبر 1 میں درج خصوصیات میں ہے کوئی دویائی جائیں۔

کولیسٹرول کے معنر اثرات سے بیچنے کے لیے ضروری ہے کہ آپ اپنی غذائیں الی تبدیلی کریں جس سے آپ کا کولیسٹرول 200mg/dl ہے اندر مجبل نمبر1 میں سے دویادو سے زیادہ خصوصیات پاتے ہیں تب آپ کویہ ٹمیٹ کراتے رہنا جائے۔ ساتھ ہی ٹرائی گلیسٹر ائیڈ بھی چیک کروائیں۔

یہ ضروری خمیس کہ ہر آدی جس میں کولیسٹرول کی سطح 239mg/dlہواس کو دل کا دورہ پڑے ہی یا اس میں ایتحر واسکلیم وسس کی شکایت پائی جائے۔ جبیبا کہ اتام یاس سے پہلے عور توں میں یا متحرک نوجوانوں میں دیکھا جاتا ہے۔ کیونکہ LDL کی زیادہ مقدار ہونے کی وجہ سے ہی ان میں کولیسٹرول کی زیادہ مقدار دکھائی دیتی ہے۔اور آپ جائے ہی میں کہ LDL مفید کولیسٹر ول کو ہٹا تا ہے۔اس کی زیادہ مقدار دل کے دورے اور دیگر قلبی امر اض کے خطرے کو کم کر دیتی ہے۔اس HDL کولیسٹر ول کی خون میں بلند سطح ہمارے دل کی بہتر صحت کی ضامن ہوتی ہے۔ 'آ ہے اب دیکھیں کہ ٹرائی گلیسرائیڈس کیا ہیں؟

ٹرائی گلیسرائیڈ (Triglyceride)

یہ قدرت ہیں چربی کی سب سے زیادہ پائی جانے والی شکل ہے۔ جو غذا کے ذریعہ جسم میں پہنچتی ہے۔ اور جسم میں بھی تیار کی جات ہے۔ طبی تجر بات کے ذریعہ بیات ساسنے آئی ہے کہ وہ لوگ جو قلبی امر اض کا شکار ہوتے ہیں ان کے خون میں عام طور پر ٹرائی گیسر ائیڈس کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ جبکہ کئی لوگ ایسے بھی ہیں جن میں ٹرائی گیسر ائیڈ کی مقدار بہت زیادہ ہوتی ہے گر وہ جیرت اگیز طور پر ایتر و اسکٹی وس سے آزاد رہتے ہیں۔ پھر بھی ٹرائی گیسر ائیڈ کی بلند سطح اکثر ان لوگوں میں دیکھی جاتی ہے جن میں ٹوش کو لیسٹر دل اور LDL کی بلند سطح پائی جاتی ہواور ان کے خون میں ملک سطح کم ہو۔

چو نکہ ٹوئل کو لیسٹر دل اور LDL کی خون میں بیلند مقدار اور LDL کی خون میں بیلند مقدار اور اس لیے کی کم مقدار دل کے دورے کے خطرہ کو بڑھادیے ہیں۔اس لیے ضروری ہے کہ وزن میں موجود ٹرائی گلیسر ائیڈی مقدار کو کھا ہے کہ اگر آپ خون میں موجود گل کو لیسٹر ول اور HDL کی مقدار کو چیک کروائیں۔ بلکہ بہتر ہیہ ہوگا کہ اس موضوع پر آپ اپ ڈاکٹر سے مشورہ کریں۔ آپ کے خون میں موجود گل لیمی ٹو ٹل کو لیسٹر ول کی سطح مندر جہ ذیل میں سے کی ایک در جہ میں آگ گی۔

درچ	خون میں ٹو ٹل کولیسٹرول کی مقدار
نارش .	200mg/dl = ک
معمول کی مقدارے کچھ زیادہ	200-239 mg/dl
غير معمولي مقدار	240mg/dl ے زیادہ

اگرآپ کے خون میں گل کولیسٹرول کی مقدار 200mg/dl کولیسٹرول ہے۔



ایک اوسلا قدو قامت رکھنے والے مر دیش HDL کولیسٹرول کی مقدار 40 ہے 50 ملی گرام جبکہ ایک اوسط قدو قامت رکھنے والی عورت میں بیہ مقدار 60mg/dl و آ ہے۔

HDLA = 35mg/dl ی مقدار کو ضرورت سے کم مانا جاتا بجوك الحيى صحت كى علامت نبين بـ HDLكى كى اس بات کو ظاہر کرتی ہے کہ آپ کے جسمانی نظام میں ایھے Liporotein کی کی ہے جو کہ کولیسٹرول کو کم کر تاہے۔

- خون میں HDL کی سطح پر برااٹر ڈالنے والے عوالی:
 - شريث نوشي-
 - وزن کابوسنا۔
- آرام طلی یازیادہ بیٹھک کے کام (جیسا کلر کوں یاد کا نداروں کا (250

یہ دواہم عوامل میں جن کی وجہ سے خون ش HDL یعنی مفید کولیسٹرول کیسٹا گھٹ جاتی ہے۔ چو نکہ ہم جائے ہیں کہ ہے کولیسٹرول ول کی بہتر صحت کے لیے نہایت ضروری ہاس لیے ایسے لوگوں کو جن میں اس کی کم سطح یائی جائے مشورود یاجا تاہے کہ وہ۔

- سرين نوشي زك ياكم كردين-
 - ایناوزن کم کریں۔
- جسمانی طور پر متحرک رہیں درزش کو معمول بنائیں۔

وہ لوگ جن میں ٹرائی گلیسر ائیڈ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے ان میں HDL کی مقدار کم ہوتی ہے۔ اور بارث افیک ہونے کا خطرہ زیاده ربتا ہے۔ پروکیسٹر وان (Prpgestron) اور مر دائد جنسی بارمون (Testesterone) بھی HDL کی مقدار کو کم کرتے میں جَبِكَه زيّانه جنسي بار مون HDL كي مقدار كو يزهات 1--

LDL کی مقدار

آب کے خون میں موجود LDL کی مقدار بر بی مخصر جو تا ہے کہ آپ کو ہارث افیک آنے کے کیاام کانات ہیں۔ اگر ہم کمیں

که محل بلڈ کولیسٹرول(Total Blood Cholestrol) کی مقدار ے زیادہ بہتر طریقہ برLDL کی مقدار دیکھ کر کسی مخف کو دل کا دور ویزنے کی زیادہ صحیح بیشین گوئی کی جاسکتی ہے تو بے جانہ ہوگا۔ ایک صحبت مند مخض میں LDLکولیسٹرول کی مقدار 30mg/dl سے کم ہوتی ہے۔اگر یہ مقدار 130 سے 30mg/dl ہوتب ہم کبہ کے ہیں کہ یہ نار فل سطح کی سر حد ہے گر 160mg/dl اوراس سے زیادہ مقدار مہلک ہوتی ہے۔

TABLE NO-1

امریکن ہارٹ ایسوسی ایش کے ذریعہ جاری کروہ معلومات کے مطابق Artherosclerosis کے ليے مثبت عوامل:

الم عر (مرو) 45 مالياس عزياده

﴿ وورت) 55 مالياس عزياده

اکر پہلے ورجہ کے زنانہ یا مردانہ رشت

دارول (جیسے باب، بھائی، مال، نافر، وغیرہ) میں ہے

کوئی سخص ول کے امراض سے متاثر رہا ہواور مر د

ہو تو 55اور عورت ہو تو 65سال یااس کے آس

یاس کی عمر میں اس مرض ہے موت واقع ہوئی ہو۔

الله سکریت نوشی

الله خون كاغير معمولي او نيجاد باؤ (بائي بلد پريشر) 🖈 زما بیطس شکری

HDL ك 35mg/dlك HDL كم مقدار

ا کثر لوگ جن کا کولیسٹر ول (130mg(LDL بوان میں کل خون کولیسٹرول (Total Blood Cholestrol) کی سطح 200mg ہو گی۔LDL 160mg /dl کی مقدار رکھنے والے شخص میں کل



دائجست

پہلے ورجہ کے زناندرشتہ داراور اگر مرد ہوں تو 55اور عورت ہوں تو 65سال کے آس پاس کی عمر میں CVD کی وجہ سے بی موت واقع ہو تی ہو۔

 کل خون کولیسٹرول کی240mg/dl سے بڑھی ہوئی سطحوالے لوگ۔

• ایسے لوگ جنمیں HDL کولیسٹرول کی مقدار 35mg/dl ہے کم

ایسے لوگ جن میں ٹرائی گلیسر ائیڈس کی مقدار زیادہ ہو۔

ليباريثري كاامتخاب

شرائی گلیسر ائیڈ اور کولیسٹرول کی مقدار کوبالکل میچے گننا بہت ہی مشکل کام ہے۔ ایک ہی خون کے نمونے کی جانچ کے دو تجربہ گاہوں کے نتائج میں بہت زیادہ اختلاف ہو سکتا ہے۔ یہ بھی ہو سکتا ہے کہ ایک لیباریٹری ہے کرائے گئے دو ٹمیٹ کے نتائج بہت زیادہ مختلف ہو ایک لیباریٹری ہے مختلف او قات میں کرائے گئے شہبت نے نتائج بھی مختلف ہو سکتے ہیں۔ آپ کی غذا، دوائیاں اور ٹمیٹ کی دائر وائیاں اور آپ کی جسمانی ورزش وہ عوامل ہیں جو جانچ کے نتائج کو متاثر کے جسے ہی۔

لہٰڈا آپ جب بھی مجھی اپنے خون میں موجود ٹرائی گلیسرائیڈ کل خون کولیسٹرول اور HDL کی جائج کروانا چاہیں تواپنے ڈاکٹر کے مشورے سے کسی اچھی تجربہ گاہ میں ہی جائج کروائیں۔ LDL کو کیسے کم کریں ؟

یاد رکھے آپ کے خون میں LDL کی مقدار جھنی کم ہوگی نسول بیس رکاوٹ کے امکانات اسٹے بی کم ہوں گے اور ول کی بیار ہوں کا خطرہ بھی کم ہوگا۔

آپ LDL کی مقدار کو اپنی غذا میں تبدیل کر کے اور اپنے طرزز ندگی کو بدل کر لیعنی وزن میں کی کر کے ، روزانہ ورزش کر کے اور دواؤں کو وقت پر لے کر کم کر کتے ہیں۔ خون کولیسٹرول کی مقدار 240mg کی۔ یہ ایک عام اندازہ ہے۔ اس لیے آپ کو چاہئے کہ اپنے ڈاکٹر سے اپنے کولیسٹرول کے بارے میں بات کریں کیونکہ یہ ضرور کی نہیں کہ یہ اندازہ آپ کے لیے بھی ٹھیک ہو۔

ایک بات جو خاص طور پریادر کھنے کی ہے وہ یہ کہ آپ کے جم میںLDLکولیسٹرول کی مقدار جتنی کم ہوگی آپ کودل کادورہ پڑنے کے امکانات استے ہی کم ہول گے۔

اگر آپ کے خون میں ٹرائی گلسر ائیڈ کی مقدار 200mg/dl ہے کہ ہو تو فکر کی کوئی بات نہیں کیو تکہ سے نار مل مقدار ہے اگر 200-400mg و تو سیجھنے کے فکر کرنا ضروری ہے۔ کیو تکہ سے نار مل مقدار کی سر حدہ اور اگر 400-1000m مقدار میں ٹرائی گلسر ائیڈ آپ کے خون میں شامل ہو تو سیجھ لیجئے کہ یہ ٹرائی گلسر ائیڈ آپ کے خون میں شامل ہو تو سیجھ لیجئے کہ یہ ٹرائی مجلسر ائیڈ آپ کے موئی مقدار ہے اور اگر 1000gm نے زیادہ ہو تو بہت ہی مبلک مقدار ہے۔

اکثر لوگ جن میں ٹرائی گلیسرائیڈ کی مقدار 200 سے 400mg/dl ہوا تھیں غیرنمایال باریال ہوتی ہی جی یا پھر جینیاتی (Genetic) ہے تہی و توع پذیر ہوتی ہے اور ان کے لیے سب اہم علاج یہی ہے کہ دوا ہے طرززندگی کو بدلیس اس کا مطلب سے کہ دو:

• اینوزن کو کم کریں۔

سیر شده چربی داراشیاه کااستعال بطور غذا کم کردیں۔

الیی غذائیں استعمال کریں جن میں کو لیسٹر ول کم مقدار میں ہو۔

• پابندی کے ساتھ ورزش کریں۔

مگریٹ نوشی دشراب نوشی ترک کردیں۔

گر پکھ لوگ ایسے بھی ہیں جنسیں مندرجہ بالا احتیاط کے ساتھ دواؤں کی بھی ضرورت ہے آیئے دیکھیں وہ کون لوگ ہیں۔

• وولوگ جو Coronary Heart Disease کاشکار مول۔

وہ لوگ جن کے خاندان میں Cardio Vascular Disease
 (یعنی CVE) کے شکار افراد رہے ہوں جیسے دادا، ایّ، بھائی، یا



شروعات کہاں ہے کریں؟

صحت بخش غذاکیاہے؟ یہ جاننے کے لیے آپ کوام کمہ کے ایک اداره "امریکن بارث ایسوی ایشن" کی کم چکنائی اور کم کولیسٹرول رکھنے والی غذا برشائع کردہ معلومات کا مطالعہ کر نا ہو گا اور اگر ضروری ہوا تواہیے کھانے پینے کی عاد توں میں تبدیلی کرنی ہوگ۔ خاص کر غذا ہیں ایس غذاؤں کا انتخاب کرنا ہو گا جس ہے وزن اور کولیسٹرول کو کنٹرول کیا جاسکے۔

اليوى ايش كى شائع كروة معلومات كي مطابق آب كى غذا بس شائل كل كيلوريزكا 10 فيصد سير شده ير في دار اشياء Saturated (Fats سے اور تقریباً 10 فیصد ZMonosaturated فی داراشیاء ے اور 10 نیمد Polyunsaturated کی وار غذائی اشیاء ہے آتا عاميے۔ ذيل كى مطروں سے آپ چرنى دار غذائى اشياء كے بارے میں مزید جان عیس ہے۔

چونکہ غذاکی صورت میں لیاجانے وال کولیسٹرول ہی خون یں موجود کولیسٹرول کی مقدار کو بردھاتا ہے۔اس لیے جہاں تک ممکن ہویہ کو شش کرنی چاہیے کہ ایسی اشیاء کااستعمال کم کردیں جن مِن زياده كوليسترول بإياجا تاہے۔

امریکن ارث ایسوس ایش کے مطابق یومیہ 300 مل گرام ے زیادہ کو لیسٹرول غذامیں شامل نہیں ہوتا مائے۔

انڈے کی زروی، جگر، جسٹنے اور سارڈائن جیسی محیلیاں ایس غذائی اشیاء ہیں جن میں کولیسٹر ول کی بہت بوی مقداریائی جاتی ہے ان سے ير بيز بى بہتر ہے۔

مير شده چرني داراشياء (Saturated Fats)

یہ عام طور پر کمرے کے درجہ حزارت پر مخوس حالت ہیں

یائے جاتے ہیں اور عام طور ہر جانوروں سے حاصل ہونے والی غذائی اشیاء مثلاً دودھ ، تھی، تھین، گوشت،وغیرہ میں یائے جاتے ہیں۔ جبکہ یہ جاکلیٹ اور ناریل جیسے نباتاتی ذرائع سے بھی حاصل يوت بي

میہ ضروری ہے کہ آپ ڈب بند غذائی اشیاء خریدتے وقت اليل غورے يرهيں -اى بات كا امكان ب كد "No Cholestrol" کا لیبل کی ہوئی غذا میں مجی Saturated Fats یعنی سیر شدہ چربی کی بڑی مقدار ہو۔ بیل، گائے، بھیڑ اور چھڑے کے گوشت، مر فی کی جلد، مکھن، دورھ اور دودھ کے تمام حاصات، آئس کریم، تاریل، تاریل کے تیل اور یام کے تیل میں یزی مقدار ہیں Saturated Fats ایک باتے ہیں۔

Monounsaturated Fats

عام طور پر کمرے کے درجہ محرارت میر بیر رقیق حالت جس ہوتے میں سے بنیادی طور پر نیاتاتی ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں۔ حالیہ تحقیقات طاہر کرتی ہیں کہ اگر ان کلاعتدال کے ساتھ استعال کیا جائے تو یہ کولیسٹر دل کو کم کرنے میں مدد گار ٹابت ہوتے ہیں۔ ز بچون کا تیل، اور مونگ کھلی کے تیل میں یہ بڑی مقدار ص یا کے جاتے ہیں۔

Polyunsaturated Fats

یہ بنیاد ی طور پر ہمیں نیا تاتی ذرائع سے حاصل ہو تے ہیں اور کرے کے در چہ کرارت پر مائع حالت میں ہوتے ہیں اگر انھیں اعتدال کے ساتھ کھایاجائے تو یہ کولیسٹرول کو کم کرنے والا اثر

سورج ملمى، سويايين، بنولاياكياس كان (Cotton Seed) اور نباتاتی تیلوں سے بے محصن (Margarines) میں یہ بڑی مقدار می یائے جاتے ہیں۔

کولیسٹرول کو کنٹرول کرنے کے لیے درج ذیل تین باتوں پر خصوصی توجہ دینے کی ضرورت ہے (1) غذا(2)ورزش(3) ملاج۔ كوليسثرول:



ڈائجسٹ

1۔ ایسی غذا کیں فتخب کریں جن ٹیں چربی وار اشیاء کم ہے کم

ت جہاں تک گوشت کا سوال ہے تو مرغ و چھلی کا بی گوشت استعال کریں۔

3۔ فرائی کی ہوئی غذاؤں، فاسٹ فوڈس (Fast Foods) اور
کار دہاری نظاء ُ نظرے بتائی ہوئی غذاؤں سے یہ ہیز کریں۔

م فذاذ ل كو تلخ كى بجائے بعون كر ، ابال كريا بعاب كے ذريع

يكائمي-

5۔ سوپ اور مینی کوچ بی سے پاک کر کے استعال کریں۔

۵۔ تازہ کھلوں سزیوں اور دانوں کا مجرپور استعمال کیجئے۔

7۔ ریستوراں یا ہو ٹل جا کیں تب بھی ایک ہی چیزوں کا انتخاب کریں جن بیں جے بیادر کولیسٹر دل کم مقدار میں ہوں۔

ورزش

اگر جواب ندھی ہے تو:

۔ اپنے روز مرہ کے کاموں میں ورزش کا اضافہ کر پیجئے۔ اگر آپ بہت زیادہ معروف رہتے ہوں تب بھی ہفتہ میں کم از کم 3ون 30 منٹ کے لیے چہل قدمی ضرور کیجئے۔ویسے بلکی پھلکی ورزش روزانہ میجا ٹھ کر کریں۔

2۔ کسی بھی نتم کی درزش شروع کرنے کے پہلے اپنے ڈاکٹر سے مشورہ ضرور کریں کہ آپ اس درزش کے لیے فٹ ہیں یا منیس جس کا انتخاب آپ نے کیا ہے۔

3- ورزش نه صرفLDL کولیسٹرول کو کم کرتی ہے بلکہ مفید کولیسٹرول لینی HDL کی مقدار کو پڑھانے بی مدو گار ٹابت ہوتی ہے۔

علاج

_____ مندرجہ بالا ہدلیات پر عمل کرنے کے ساتھ ہی ڈاکٹر کی تجویز کردہ دوائی پابندی ہے لیس جو کہ خون میں موجود کولیسٹرول کی مقدار کو کم کرتی ہیں۔

اپنے دل کے مشورہ سے دوائیں بندشہ کریں اگر آپ اپنے طور پر دوائیں بند کرتے ہیں تواس بات ہے کو کی فرق نہیں بڑتا کہ آپ کے آپ کتنا اچھا محسوس کررہے ہیں۔ ہوسکتا ہے کہ آپ کے کولیسٹرول کی سطح دوبارہ خطرہ کے نشان کے قریب پہنچ جائے جس کی دجہ ہے حرید و جید گیاں پیدا ہوجائیں۔

لازمى احتياط

روزہ مرہ کے کھانوں میں احتیاط بر تیں، ٹازہ کپلوں اور سبزیوں کا زیادہ استعال کریں۔



روزانه کماز کم آدها گمننه پیدل چلیں۔



ڈاکٹر کے ذریعہ تجویز کردہ دوائی پابندی ہے لیں۔



این خون میں کولیسٹرول، ٹرائی گلسرائیڈ، LDHادر LDL کی سطح کیو قانو قاجائج کردائے دیں۔



سگریٹ نوشی بالکل ترک کردیں۔



جامعة البنات كفنديل

یہ اوارہ مشرقی ہند میں اپنی نوعیت کا واحد اوارہ ہے، جس میں تعلیم حاصل کرنے والی طالبت کا تعلق بہر، جھار کھنڈ، اُڑید، بنگال، آسام اور نیپال ہے ہے۔ اس وقت بور ڈنگ میں رہنے والی طالبات کی تعداد تقریبا ساڑھے تین سو(350)ہے اور کل طالبات کی تعداد ساڑھے چھ سو کے قریب ہے۔ ان بچیوں کو عصری اور دینی دونوں تم کی تعلیم دی جاتی ہے۔ ورجہ اوّل ہے درجہ شتم تک بھی طالبات کو تعلیم حاصل کرنے کا نظم ہے۔ درجہ بشتم کے بعد پچھ طالبات عربی کا لئے میں واضلہ لیتی ہیں جہاں ہے دہ عالمہ اور فاضلہ کے کورس میمل کرتی ہیں اور پچھ طالبات ہائی اسکول میں داخلہ لیتی ہیں جہاں 2+10 سک کی تعلیم کی سہولت ہے۔ جامعہ کے کمیپس میں ہی عربک کا لئے اور انٹر کا لئے قائم ہے۔

ان بچیوں کو کمپیوٹر کی تعلیم کے علاوہ

سلائی، کٹائی اور بُنائی کی تعلیم بھی دی جاتی ھے۔

اس و فت جامعہ کے کیمیس میں مبجد عائشہ، فاطمہ زہر اہال، رابعہ بھری ہال، بنات عربی کالج اور انٹر کالج کی عمار تنس ہیں۔ لیکن ریڈنگ ہال، نماز ہال اور وو کیشنل ٹریننگ سینٹر کی عمار توں اور ان کے علاوہ پتیم و نادار طالبات کی کفالت کے لیے فنڈ کی اشد ضرورت ہے۔

مخير حضرات سے در خواست ہے کہ آپ تعاون کی رقم کے لیے ڈرافٹ مخیر حضرات سے در خواست ہے کہ آپ تعاون کی رقم کے لیے ڈرافٹ مخیر حضرات سے در خواست ہے کہ آپ تعاون کی رقم کے لیے ڈرافٹ

فاؤنذر

نصيرالدين خان، گيا

دل سنجال کے

ایبا مشاہرہ ہے کہ کچھ لوگ سیر شدہ چربی

(Saturated Fat) کتنا ہی کھالیں ان کے جم

میں کولیسٹرول میں اضافہ نہیں ہو تا۔جبکہ کچھ

دوسرے لوگول میں سیر شدہ چرنی پر قابور کھنے

کے باوجود کولیسٹرول کی مقدار خون میں بڑھ

جاتی ہے ۔شاید اس کی مقدار خون میں وراثتی

طور پر طے ہوتی ہے۔

ہے۔ ہم مخضر طور پریہاں ان امراض کا جائزہ کیں گے۔ 1۔ دل کوخون کی مناسب مقد ار کانہ ملنا:

یہ انجا نتا بیکٹورس (Angina Pectoris) کہلاتا ہے۔اس سے سینہ، چیٹرہ کرون، ہاتھ میں وروبوتا ہے۔ 2۔ خون کی تالیوں کا سخت ہو تا:

اے Arterio Scierosis کتے ہیں۔ اس سے حرکت قلب کا

بند بونا (Cardiac Arrest)

ول کی شریانوں جس رکاوٹ

(Coronary Heart

ک امراض Disease)

Valular Heart

ک امراض Disease

قلب کو متاسب مقدار جس الشہری میں مقدار جس کا میں میں کا میں کے میں کا رکن کی میں کا رکز دگی برقر ار رئتی ہے۔ول کو خون پہنچانے والی تین اہم

شرائیں جیں انہیں Coronary Arteries کتے ہیں۔ دوشریا نیں دل کے ہائیں عصے کوخون پہنچ تی ہے۔ دل کے ہائیں جھے کواور ایک دل کے دائیں جھے کوخون پہنچ تی ہے۔ 2۔شریانوں میں دوران خون میں رکاوٹ:

خون کی تالیوں میں تھےگا (Plaque) بن جانے کی وجہ سے
وورانِ خون ش رکاوٹ آ جاتی ہے۔اسے Arterio Sclerosis یہ
کما کہتے ہیں۔اس کی وجہ کو لیسٹر ول کے ساتھ
تعلیم وغیرہ کا شریانوں میں جمع ہو جاتا ہے۔ امارا جگر جم کی

جمارت میں ہر تیسر المخص دل کا مریض ہے۔ یاان امر اض کا شکار ہے جن کی منزل مقصود ہارث انکے یادل کا دورہ ہے۔ مثلاً بنڈ پریشر، ذیا بیطس وغیرہ۔ آج کل اعلیٰ درجے کی طبی وجراحی سہولتیں موجود جیں مثلاً استجع پائٹی (Angioplasty) بائی پائل مرجری (By-Pass Surgery) اور Open Heart Surgery) و فیا کہ ہ

افی تے ہیں؟ یا فائد وافعا کنے کی
ان کی مائی حیثیت ہے؟
ایساخیال ہے کہ پچائی فیصد
مریض اپناعلاج مناسب طور پ
نہیں کرواتے ہیں۔ یلڈ پریٹر اور
فیا بیطس کے مریض ان جارہوں
کو بھی دو سری جارہوں کی طرح
لگا سیجھتے ہیں اور لاعلی
ولا پروائی ہے ان سے غفلت
ولا پروائی ہے ان سے غفلت
بریخ بھتے ہیں۔ کئی مریض

جہالت ، معاشی سنگی، ڈر وخوف کی وجہ ہے اپنا علاج ہی نہیں کرواتے ہیں۔ ضعف الاعتقادی اور نیم حکیم کی حکمت کو بھی اس میں بڑاد خل ہے۔ایسے تمام افراد دل کی خطرناک بیاریوں کا شکار جو کر مرجاتے ہیں۔ایک اندازے کے مطابق بھارت میں 2010ء تک سب سے زیادہ مریش دل کی بیاری کے ہوں گے۔ دل کے امراض

دل کا دوره پنتایا دل کا فیل ہو جانا کی وجوہات کی بناپر ہوتا



ضرورت کوبورا کرنے کے لیے خود ہی کولیسٹرول کی تالف کرتا رہتا ہے۔ زائد کولیسٹرول خون میں مل جاتا ہے۔ ہماری غذا میں موجود کولیسٹرول خون میں شامل ہو کر اس کی مقدار میں اضافہ ہی

یہ زائد کولیسٹرول خون کی تالیوں کی اندرونی و بوار پر چیک جاتا ہے اور اس کے قطر کو کم کر تار ہتا ہے۔ اور آخر میں تھ کا بن جاتاہے۔اس کے سبب ہے آگر دل میں خون کم پہنچے یااہے آکسیجن ک مناسب مقدار نہ ملے تواہے انجا ئنا(Angina) کہتے ہیں۔ انجا ئنا کا کافی و تول تک رہنا بارٹ افیک کا سبب ہوتاہے۔انجا تنا کے مریفنوں کو 1950ء کے بعد راحت ملی، جبکہ ڈاکٹر وائن برگ (1946ء) نے بائی یاس سر جری کا طریقہ دریافت کیا۔ اس طریقہ میں ہیر کے کسی جھے ہے ورید (Veins) نکال کر اس طریقے ہے تھکتے والی شریان ہے جو ژویتے ہیں کہ خون کا دوران مناسب طور پر جارى موجاتا ہے۔

4۔شریانوں سے خون کارسا:

شریانوں میں کولیسٹرول کے بوضے یا ممی اور سبب سے بلذيريشر من اضافه موتاب اس كى وجد سے خون كى ناليوں كى اندرونی تہد میت جاتی ہے اور اس سے خون رہنے لگتا ہے۔ جسم کے کسی جھے پر زخم ہو جانے پر ہم جس طرح پٹی باندھتے ہیں اس طرح خون کی نالیوں کی زخی سطح پر ہمارے خون کو لیسٹر ول کی تہہ پر تہہ چڑھتی رہتی ہے۔اور تھ گاتیار ہو جاتاہے۔اس زخم سے نگلنے والا خون منجمد (Coagulate) ہو تاجاتے۔ یہ منجمد خون چھوٹی چھوٹی خون کی گولیوں میں بدل جاتا ہے۔ میہ خون کی گولیاں خون بہاؤ کے ساتھ بننے لگتی ہیں ایک آ دھ بڑے سائز کی گولی تھکتے ہیں تجیش کر دوران خون کوروک عتی ہے۔اے Coronary Thrombosis کہتے میں راس کی وجہ سے قلب کا قبل ہوجاتا Myocardial) (Infarction) و تا ہے۔ قلب کی شریانوں میں ہے سی ایک ہے

بھی آئسیجن دل کو نہ لطے تو دل کے اس جھے کے خلیات مر دہ موجاتے میں اور ول کی حرکت بے قابد موجاتی ہے اسے Ventricular Fibrillation کے اس

قلب وخون کی نالیوں کو نقصان پہنچانے والے عوامل 1- كوليسترول:

یہ ایک مومی مادہ ہے۔ یہ عضلات کی کار کردگی کے سلیے ضروری ہے۔ حبکر کولیسٹرول کی متاسب مقدار خون ہیں شامل کر تار ہتاہے۔ جگر کی ٹراپ کار کر دگی کی وجہ ہے بھی بہت سار می کولیسٹرول کی مقدار خون بیں شامل ہو جاتی ہے۔ کولیسٹرول کی خون میں منرورت سے زیادہ موجود کی قلب کے لیے تشویش کا سبب ہے۔ کولیسٹر ول سیرشدہ جربی میں بہت زیادہ ہوتا ہے۔ ایسا مثابرہ سے کہ کچھ لوگ سیرشدہ حربی (Saturated Fat) کتا ہی کھالیں ان کے جسم میں کولیسٹر دل میں اضافہ نہیں ہوتا۔ جبکہ پجھ دوسرے نوگوں میں سیرشدہ چرنی پر قابور کھنے کے باوجود کو لیسٹرول کی مقدار خون میں بڑھ جاتی ہے۔شایداس کی مقدار خون میں وراثتی طور بہطے ہوتی ہے۔ایسے لوگوں کو اپنے کو لیسٹرول برقابور کھنا ضروری ہو تا ہے۔ کولیسٹرول کی مقدار خون میں 200 سے تعجاوز نہیں کرتا وابن اس سے زیادہ ہونے کا مطلب یہ ہے کہ خطرے کا نشانہ پار کرلیا گیا ہے۔ سوال اٹھتا ہے کہ کیااد ویات ہے کولیسٹر دل کو قابو یں نہیں رکھا جاسکیا؟ جواب اس کاریہ ہے کہ دوائیاں اے قابو میں کر سکتی ہیں لیکن اس قتم کی دوائیاں کافی مبھی ہوتی ہیں۔ دوسر ہے یہ کہ ان کے بدائرات(Side Effects) جسم کے دوسر ہےاعضاء یر رونما ہوتے ہیں۔اس تسم کی گئی دوائیوں سے جگر کو نقصان پہنچآ ہے۔ کئی مریضوں میں ان ہے موتیا بند، پیپ ور د، بدہضمی، کیس وغیرہ کی شکایتیں درتے کی گئی ہیں۔ لگا تار ان او دیات کے استعمال ہے جسم پر کیایہ اثرات مرتب ہوں گے اس کا اندازہ شکل ہے۔ تاہم اس کا مطلب پہنیں ہے کہ کو لیسٹر ول کو کم کرنے کی ادویت شہ لی جائیں۔ ضرورت پڑنے پر ماہرین اس کا مشورہ ضرور ویتے ہیں۔ کو کیسٹر ول کو کم کرنے کے لیے زند گی گزارنے کے طریقہ کار



ہے اس کی دوانہیں لیتے ہیں۔اس لیے وہ آہشہ آہتہ بڑھتار ہتا ہے۔اس کے نتیج میں آ نکھ یاکان کی شریان پیٹ جاتی ہیں اوران ے خون جاری موجاتا ہے۔ یہ ایک اچھی علامت ہے۔ اس ہے مریض کے بلڈ پریشر کا پہتہ چل جاتا ہے اور بیاری پر قابویایا جاسکیا ہے ۔ لیکن اگر یہی شریاتیں ول یا دماغ میں پھنتی ہیں تو مریض کا شفایاب موناغیر میخیامر موتای۔ میں تبدیلی لازی ہے۔ سرشدہ چرنی سے پر بیز ضروری ہے۔ ہمارے چند غذائی اجزاء سے ہمیں سیدھاکولیسٹرول ملاہے۔مثلاً انڈے کی زر دی، تکھن، تھی، ملا کی، حیوانی چر بی وغیر ہ۔وہ چر بی دار اجزاء جرعام درجه ٔ حرارت پر خموس ہو جاتے ہیں ان میں کولیسٹرول کا تناسب بحریور ہو تاہے۔عام نباتی تیل جو کمرے کے ور جد محرارت برر تیق ہوتے ہیں ان میں غیرسیر شدہ چر لی (Unsaturated Fat) پائی جاتی ہے۔ یام آکل اور کھویرے کے تیل میں سیر شدہ چر بی ملتی ہے۔ اور (High Density Lipo Protein) HDL) اور

(Low Density LDL

(Lipo Protein دو حم کے كوليسترول بائ جاتے ہيں۔ ان کا تناسب جارے جسم میں اس طرح ہونا جائے کہ HDL ک مقدار LDL سے نسبتا زیادہ ہو (مزید تعصیل کے لیے اور دو ما بهناميماً نس أكست 2002ء كا شاروطاحظه فرماياجائي

2- بلڈیریٹر (Blood Pressure)

بلڈیریشر کے بزیمنے ہے خون زیادہ دباؤے شریانوں میں بہتاہے۔ یہ دراصل مرض نہیں ہے۔ مرض کا پیش خیمہ ہے۔اس ے شریانوں کی اندرونی دیواروں پر زور دار دھکا بینمتاہے۔اس ہے ان کی اندروئی تہہ زخمی ہوجاتی ہے۔اس زخمی سطح بر کولیسٹرول این تبدیز هاتا ہے۔اس سے شریانوں کا اندرونی قطر کم ہو جاتا ہے۔ خون کے جاری رہے میں رکاوٹ آ جاتی ہے۔اس کے نتیج میں بلڈیر بشر میں مزید اضافہ ہوجاتا ہے اور شریانوں کے زخمی ہونے کاسلسلہ شروع ہوجاتا ہے۔

خون کی روانی میں کوئی فرق نہ آ ہے اور گاڑھاخون مزید سیال بن جائے اس کے لیے مریض کو اسپرین دی جاتی ہے۔ ماہرین کا ایسامی مشاہدہ ہے کہ بلڈیریشر کے تقریباً 90%مریش باقاعدگی

موٹایا، ذیا بھس، وراثت، عمر دغیرہ کے ساتھ دل کے امراض میں اضافہ ہوتاہے۔ دوسر وں کے مقابلے میں موٹے کو گول میں دل کی بیار ی کا خطرہ لاحق ہو تا ہے۔ وراثق طور پر ہمیں کیسادل و جگر ملاہے اس پر بھی ول کے مرض کاانحصار ہو تاہے۔

3- تمياكونوشي: سرعث لوشی اور تمباکو کے استعال پر ذرائع ابلاغ کے ذريع اتنالكهااور بتايا جارباي کہ چرفساس کےمفٹراٹرات ہے واقف ہے اس کے باوجود ''چھٹی نہیں ہے کا فر منہ کو تکی ہوئی۔"سگریٹ نوشی کے منتبج

میں سائس کی نالی کے امر اض چھیپیرہ وں کے دیگر امر اض و کینسر ہوسکتا ہے۔ لیکن تمیاکو امراض قلب کابھی ذمہ دار ہے۔ سگریٹ نوشی کرنے والے دوزہرلے ماذول سے حتاثر ہوتے ہیں۔ (1) كوش (2) كارين مولو آكسائية (CO)-

کوئن تمباکویں پایاجانے والا خطرناک زہر ہے۔ یہ حشر ات کش بھی ہے اس کااستعمال کیڑے مکوڑوں کو فناکرنے کے لیے بھی کیاجا تاہے۔ سکریٹ، بیڑی، حقہ وغیرہ کے پینے سے مندرجہ بالا دونوں اجزاء خون میں جذب ہو جاتے ہیں۔ نکوٹن شریانوں کی ائدرونی دیواروں کوزخی کر دیتا ہے۔ یہ دہاغ میں مخصوص قسم کا تناؤ پیدا کر تاہے۔اے کم کرنے کے لیے خون میں خاص تھم کا افراز Adrenatine Hormone مآہے اس سے خون کی ٹالیاں سکڑ جاتی ہیں۔ خون گاڑھا ہو جاتا ہے۔ اور قلب کو زیادہ کام کرنا پڑتا ہے۔ CO خون کی تیمو گلو بن کو نقصان بہنچاتی ہے۔ یہ ہیمو گلو بن کے



آ کسیجن لے جانے کی ملاحیت کو متاثر کرتی ہے۔اگر آنمسیجن کی تم مقدار دل کو ملے توانجا ئتاکا خدشہ بڑھ جاتا ہے۔ تمباکو جا ہے کھایا جائے ایا جائے کمال معرت کا مال ہے۔

4- ديم نشه آور چزين:

براؤن شَکْر ، کو کین ، ہار فین ، ہیرد ئن ، LSD جیسی نشہ آور اشیاه بازار بیل دستیاب ہیں۔ان سب کوایک ہی مشہور تام ڈرگ (Drug) سے یاد کیا جاتا ہے۔ ہمارے بازار میں چوری جھیے بکتے والا نبتاً ستا ڈرگ کوکین ہے۔ ڈرگ کے استعال ہے Sympathetic Nervous System بہت زیادہ سرگرم عمل ہوجاتاہے اس ہے ایڈ نیر ل (Adneral) اور دوس سے افراز خون میں ملتے میں اس سے مشیات کے مریفن کواٹھالگتا ہے۔لیکن سے حالت جدد ہی قتم ہو جاتی ہے۔اس کے بعد ایسا مخف جلد ہی بدول، اداس، اور زندگی ہے بیزار ہوجاتاہے۔ ایسا مخص زندگی کے مسائل ہے فرار حاصن کرنے کے لیے مزید نشتے میں ڈوہتا جلا جاتا ہے۔ایسے مخص میں دل کا دور و پڑنے کی امید بڑھ جاتی ہے۔ کیفن کے اندر بھی ای طرح سرگرم کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے کیفن صرف کافی میں ہی تہیں پائی جاتی بلکہ یہ جائے، جاکلیٹ، کو کا ہے تیار ہونے والی شئے کولا میں بھی ملتی ہے۔انسان کے لیے ضرور ی ہے کہ وہ جائے ، کائی کاعاد ک شہتے۔

5۔ دیاگی تاوُ (Mental Tension):

رما فی تناؤ کو نا ہے کا کوئی آلہ نہیں ہے۔ تاہم سیج ہے لے کر شام تک کے واقعات یا معمولی حادثات سے جب انسان گزر تاہے تودما فی تناؤ بر متاہے۔ یہ تناؤد وقتم کے ہوتے ہیں۔

(1) بلكا تناؤ: روزمره كى زندكى من بوني واليه واقعات جنھیں ہم فور اُبھول جاتے ہیں بلکے تناؤ کے زمرے میں آتے ہیں۔ مثلاً سبر ک لانے کاوعدہ کر کے آقس جانااور شام میں بغیر سبر ی لیے گھرواپس ' جانا، گھر آنے پراس کی یاد آنا،وال کو دستر خوان پر دکھیے

کر جزیز ہو جانا۔ استغسار پر ہے جواب ملناکہ آپ ہے گھر کا کوئی کام خبیں ہو تا۔ایک کئی یا تیں میں جو ذہنی تناؤ پیدا کر تی ہیں۔اس وقت کوئی بلکا بھلکا جملہ کہہ کر ماحول کو خوشگوار بنایا حاسکتا ہے اور اپنے و د دمر ول کے تناؤ کو کم کیاجا مکتاہے۔

(2) تيز خاؤ: اليے حادثات جوذيمن ير ديريااثر ڈالتے بي اور انسان ان کی سوچ ہیں متغز تر رہتا ہے۔ مثلاً بیجے کا ایک جماعت میں بار بار میں ہو نا، کاروبار میں خسارہ ہو نا بچیوں کی شادی کی فکر، محمر خرج من تنكي بوناوغير دوغيره-

و د نوں بی تھم کے تناؤوں ہے ہرانسان کواپنی زندگی میں گزر نا بی پڑتا ہے۔ دماغی تناؤیدا ہونے پر انسان مقابلہ کرویا بھاگ جاؤ (Fight or Flight) کا خریقہ اختیار کر تاہے۔ مسائل ہے انسان مروانہ وار مقابلہ کر تاہے اور ان پر قابو پالیں ہے تو تناؤ کم ہوجاتا ہے۔ یا بھر وہ مسائل ہے قرار کی کوشش کر تاہے اور مزید پریشانیوں میں گھرتا چلا جاہے۔ Fight or Flight کو ایک مثال ہے سمجھ عجة بيں۔ بم ايك سنسان رائے يرباتھ ميں لكرى ليے جد جارہ ہیں ہمارے پیر کے قریب اطالک ایک چھوٹا سانب ہمیں نظر آتا ہے۔ ہم چیزی سے اس کامر پیل دیتے ہیں۔ اب تشور کیجئے کہ اس کی جگد پرایک آنھ فٹ لسباکو برا پھن پھیلائے بیشاہ۔ کیاب می مارا طرز عمل می ہوگا؟ ای طرح کے ماد ات ہے بم گزرتے رہتے ہیں۔ کی واقعہ کااثر ہمارے ذہن پر بہت دیر تک رہتا ب اور جم جاہ کر بھی اسے بھول نہیں باتے اور بعض دوسرے واقعات بمارے ذہن ہے قور أمحو موساتے ہیں۔

عارے دباغ ودل کو جوڑتے والا عصالی نظام Sympathenc Nervous System کہلاتا ہے۔ تاؤ ہونے پر دل تیزی ہے دھڑ کئے لگتاہے اس ہے خون زیادہ پہیے ہو تا ہے۔ شريانين سکڙ ڇاتي جي خاؤ کي صورت جي هر کردوي غدود (Adrenaline Hormone) カード (Adrenal Glands) خون میں شامل کر دیتے ہیں۔ تیز تناؤ کے نتیج میں Noradrenal Hormone کے تناسب میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ بیٹمل عرصہ ُ دراز



<u>ڈائجسٹ</u>

اضافہ میں ہوتا ہے۔ دل کے امراض کے علاج، انجو پلائی
(Angiography)، انجو گرائی (Angiography)، بائی پاس سر جری
پرلا کھوں رو ہے خرج ہوتے ہیں۔ اس کے باوجو واپ دیس گیا ہے
کہ پچھ کیسوں ہیں آپریش سود مند تا بت نہیں ہوتا۔ بلکہ یہ ل کک کہاجاتا ہے کہ بائی پاس سر جری کی ہوئی تی ہیں ہمی جھکا ہنے کا
مکل شروع ہوجاتا ہے اور انجائی کی تکلیف پھر سے شروع ہوجاتی
ہے۔ 1961ء کے بعد است بائی پاس آپریش ہوچھے ہیں کہ ب

ر و تفریح ، ہکانداق اور د کیجی تھیں ہوتا۔ ہادور ڈیو نیو تے ہیں۔ ہار ور ڈیو نیور ٹی کے ڈاکٹر تھامس گرے ہوائے (Thomas Grayboys) اور ڈاکٹر برنار ڈلون (Bernard Lown) نے بائی پاس سر جری پر تنقید کرتے ہوئے لکھا ہے کہ انجینا کے مریضوں پر

کیے جانے والے تقریباً 1/4 آپریش

رغیر ضروری ہوتے ہیں۔

تک جاری رہے تو وں کو زیادہ کام کر نا پڑتاہے۔ شخص کا عمل بوھ جاتاہے۔ آسیجن کی مقد، رول میں زیادہ پہیچتی ہے۔ تحول کا عمل ملاہم (Metabolism, بڑھ جاتاہے توانائی کا زیادہ اخراج ہوتاہے۔ آ تکھ کی پھیل جاتی ہے۔ توت بصارت وقوت شاہہ میں اضافہ ہوتا ہے۔ ہاشمی عمل متاثر ہوتا ہے۔ ہاتھ چرکی شریا نمیں سکڑ جاتی ہیں۔ زخم ہونے بریدن سے خوان کم خارج ہوتاہے۔

دما فی خاد اور اکیلا پن دونوں ہی دل کے مریض کے لیے خطر ناک ہوتے ہیں۔ اس سے مریض ڈیپریشن میں چلاجا ہے۔ قلب کے مریضوں کو خود اپنے تئین اس پر قابو پانے کی فکر کرنا چاہے۔ دوستوں سے جور رکنیال، سیر و تفریخ، ہلکانداق اور دلچیں کے دوسرے سامان ڈمنی تناؤگو کم کرتے ہیں۔

6۔ چند دوسرے عوامل موٹاپا، فریسی ، وراثت، عمر وغیرہ کے ساتھ دی کے امراض جی اضافہ ہوتاہے۔ دوسروں کے مقاہم جی کاری کا خطرہ لاحق ہوتا ہے۔ وراثتی طور پر ہمیں کیادل و جگر طلب

اس پر مجی دل کے مرض کاانحصار ہوتا ہے۔ پیراتاسالی، جنس اور ذیر بیطس مجھی دل کے مرض کاانحصار ہوتا ہے۔ پیراتاسالی، جنس اور ذیر بیطس مجھی ول کے مر یصول کی تعداد میں اصافہ بن کرتے ہیں۔
سر دوں میں ہارت انہیں کے زیادہ کیس منظر رکھنے والے افراد کو سینے میں۔ کلیف ہو توانہیں گیس وغیرہ کے ور د پر نہیں جاتا چاہئے۔ فور آ ماہرین امراض قلب سے دجوع کرتا جائے۔

احتیاط علاج ہے بہتر ہے

المارے بہاں ایک مشہور مقولہ ہے اختیاط علاج ہے بہتر ہے۔ یہ مقولہ دل کے امر اض پر بھی صد فی صد صادق آتا ہے بکہ حتیاء اور پر بیز سے مریضوں کے دل وشریانوں کی کار کر دگی میں

ر تقید کرتے ہوئے ماس ہر جری کر تقید کرتے ہوئے کلیں ہے کہ انجا کا کے مریضوں پر کیے جانے ہا 1/4 آپیشن جانے والے لقریباً 1/4 آپیشن غیر ضروری ہوتے ہیں۔ آبید تشویشناک امریہ مجھی ہے کہ بائی پاس کے مریضوں میں سے 1/3

شریان کے بھٹے Brain Haemorrahage کا خدشہ لا حق ہوتا ہے۔ دل کی بیاریوں کا علاج و آپریشن متوسط طبقے کے افراد کے لیے ممکن بی نہیں ہے۔ اس لیے کہ اس کے علاج پر لا کھوں روپ صرف ہوتا ہے کہ تمام افراد کو فرف ہوتا ہے کہ تمام افراد کو ذیل کی شخصی ہے فائدہ اٹھانا جا ہے۔

دو مختلف ممالک میں دل کے مریضوں پر ایک ہی قتم کے آجر بات مہرین امراض قلب (Invasive Cardiologist) کے ذریعے کیے گئے۔ ان غیر روائی (Non Invasive) طریقۂ ملائے اس خیر روائی وصل ہوئی۔ قار کین کر دیئیں کے لیے اختصار کے ساتھ اس محقیق کو بیان کیا جار ہا ہے۔ امریکن ماہرین اختصار کے ساتھ اس محقیق کو بیان کیا جار ہا ہے۔ امریکن ماہرین



امر اص قلب ڈاکٹر ڈین آرکش Dean Ornish نے تقریباً دس برار مریضوں پریتجر بات کیے اور اینے نتائج کولینسید (Lancet) نای طبی جریدے میں شائع کروایا۔ اس نے اپنے پہلے تجربہ میں ایسے مچیس مریضوں کا انتخاب کیا جن کی خون کی تالیوں می*ں کو لیسٹر*ول ک وجہ سے تعظ (Plaque) بن چکا تھا۔ اور جن کے دور ابن خون ش رکاوٹ (Coronary Atherosclerosis) کی۔ آرنش نے ان مریفنوں کو بلڈ پریشر، خون میں شکر کی مقدار، چربی کی مقدار ،Thallium Stress Pet Scan ،Q.C.A وفيره تجربات ہے گزارا۔ اس کے بعد اس نے ان کا علاج شروع کیا۔ اس نے اپنے باكس مر يضول كو كمل شفاياب يايا اور ان كے بلا پريشر، في الطيس، انجا مُنا یر بھی قابو بایاجا سکا، اس نے اینے تجربات کو اپنی کتاب Program for Reversing Heart Disease (1990) میں شائع کیا۔اس لائن بریوناباسیفل کے ڈاکٹر جکدیش ہیر مٹھ نے کام کیااورانہیں بھی خاطر خواہ کامیابی حاصل ہوئی۔

آرنش كاطريقه علاج

1 ـ تغذیه (Nutrition)

اگریزی کا کی مقولہ ہے کہ جیسی تم غزالو کے تمباراجم وياكام كرے كا - جارے يمال كهاجاتاب "كمائے موتے كے كال اور نہائے ہوئے کے بال چمیائے نہیں جیبے"۔ کاربوہائیڈریٹ، یروئین، چرنی اور حیاتین جاری غذا کے اہم جر بیں۔ تندرست رہنے کے لیے ضروری ہے کہ جاری غذامتوازن ہو۔سب جانتے ہیں کہ حاملہ خواتین کی غذا میں دودھ، کھیں، سبزیاں، وغیرہ مناسب مقدار بیں ہو نام<u>ا</u> ہئیں۔ بلکہ دوسر وں کی بہ نسبت میہ اجزاو ان کی غذامیں زیادہ ہو ناحیا ہئیں۔ ذیا بیلس کے مریضوں کو شکر، گڑ زیادہ ثیٹھے کچل ہے پر ہیز کر ناجاہئے۔ای طرح ول کے مریضوں کو کولیسٹرول ہے بھر یور غذا تہیں کھانا جاہئے۔ دوسرے تندر ست اشخاص کو بھی کولیسٹرول کو احتیاط کے ساتھ استعال کرنا جاہے۔

جارا جسم خو دہی کولیسٹرول بناتا ہے۔اس لیے سیر شدہ چربی مثلاً اغے کی زردی ، دودھ ، ملائی، مکھن، گوشت ، مرغی نہیں کھانا حاہیے ہاں کمی قدر مچھلی کھائی جائتی ہے۔ مونگ مچھلی کا تیل اور كردى كے تيل ميں كوليسرول نہيں ہوتا محر تھوڑى مقدار ميں سیر شدہ جربی اور بڑی مقدار میں غیر سیر شدہ جربی ہوتی ہے۔ یمی چے بی خون میں جاکر کولیسٹرول کی تالیف کرتی ہے۔اس لیے مبزیوں ے حاصل شدہ تیل کی مقدار بھی حاری غذایش کم ہونا ماہنے اس لے آرنش نے غذا کے تعلق سے چندامول بتائے ہیں۔

- کولیسٹر دل آمیز غذامثلاً حیوائی چربی، تھی مکھن، بالائی،انڈ ہے کی زردی بالکل ترک
- روزہ مروکی غذایں 10% یاس سے کم توانائی غیر سر شدہ ح لی (تیل) ہے آناما ہے۔
- جن اجزاء میں سیر شدہ جرتی ہوتی ہے اسے ممنوع قرار دیاجائے مثلاا خروث ، کاجو ، مونک مجلی کے جے۔
- غذا هن سلولوز آميز اجزاء (ريشه دار اجزاء) كا تناسب زياده موتاجا ہے۔ شنا گاجر، پیقا کو بھی، سبزیاں وغیرہ۔
 - شراب نوشي وسكريث نوشي ممنوع۔
- بالانی الگ کے دووھ یا اس سے بنے دہی کے استعال کی
 - اندے کی سفیدی استعال کرسکتے ہیں۔
 - کافی اور دوسرے سر گرم کرنے والے اجزاء ممنوع۔
 - تمك اور شكر كااستنوال كم

بهارى دوزاننەكى غزاڭ 10% تىرنى، %75-70 كاربو بانىڈرىك، % 15-20 يروثين ءو ناج بيائية كوليسترول كي مقدار روزانه 5 كرام نی جائتی ہے۔سب سے زیادہ توجہ اس بات یر دیا جاہے کہ کو لیسٹرول کی کم ہے کم مقدار جارے جسم میں بینے۔آگر ہم کوشت خور ہیں تواس برزیادہ توجہ دینے کی ضرورت ہے۔ کیونکہ نہ جاہتے ہوئے بھی سیر شدہ چرنی کی ایک بڑی مقدار ہماری غدا ہیں شامل موى جاتى ہے۔ ڈين آركش نے دل كے مريضوں كے لئے ملل سبزی آمیز غذاکی سفارش کی ہے۔



أأنجست

2_دما في تناؤ

دما فی تناوکودور کرنے کے لیے آر نش نے مریض کوروزانہ ایک گھنٹہ و تف کرنے کی سفارش کی ہے۔اس نے اے Stress استعال دیا ہے۔ اس عرصہ کا Management Techniques استعال ذیل کے مطابق ہوگا۔

- 20 منٹ اسٹر پھیس (Stratches) کے لئے
- 15 منٹ بدن کوڈ صیلا چھوڑد یٹا(Relaxation) کے لئے
 - ومن كر السيال ليز كال
 - 15 منت مراقبہ (Meditation) کے لئے
 - 5منٹ دہنی نقشہ (Visualisaion) کے لئے۔

آرنش نے جے Streches کہاہااے ہم یو گا کہ سکتے ہیں۔ ہاتھ ہیر کو تھنیجنا، گردن تھمانا، جسم کو کمرے چھیے کی جانب موڑنا، وغیر ہ اس نے اپنی کتاب میں ہارہ طرح کے مختلف حرکات متائے ہیں جو بہت حد تک ہوگائے مشابہہ ہیں اس در زش کے بعدیدن کوڈ ھیلا جموڑ ریاجائے اے آرنش نے Progressive Deep Relaxation کا نام دیا ہے ۔اس کے بعد یائی منٹ تک گہرے سائس (Breathing techniques) لينا ـ سانس لينة وفت النبيس كنناء یائج گہرے سائس لینے کے بعد دوبارہ سائس لینے کے عمل کوایک ے گنا۔اس سے توجہ ایک خاص عمل پر مر کوز ہو جاتی ہے۔اس کے بعد مراقبہ کی آرفش سفارش کرتا ہے۔ ہمارے یہاں ذکر اللہ اس كانعم البدل موجود ہے ۔ سبحان اللہ ، الحمد لله ، اللہ أكبر كا ورو کرتے وقت باری تعالٰی کی ذات و صفات براینی توجہ مر کوز کرنا۔اور آخری یا پنج منٹ ذہنی نقشہ کے لئے رکھے گئے ہیں۔ یہ بات ہم جائے جیں کہ اگر ہم ذہنی تناؤیس مثلا جیں تو ہمارے جسم سے صادر ہونے والے اقعال پر ان کا اثر ہو تاہے۔مثلاً ہم 🕏 🛫 ہو جاتے ہیں۔ ہم بات بے بات ہر عصر ہوتے ہیں۔ تناؤیس ہمارے کام میں وہ صفائی نہیں ہوتی جو کہ مقصود ہے۔اس کے ہالتھامل جب ہم تناؤ یں نہیں رہتے تب بات بات پر قبقبہ لگاتے ہیں یا کم از کم مسکر اکر بات كرتے ميں الطبغ ساتے ميں كنكاتے ہوئے كھر ميں داخل ہوں

گے۔افل خانہ کو سلام کریں گے وغیرہ و غیرہ۔اس سے ناہر ہوتا ہے کہ مریض کی ذہنی کیفیت کے اثرات اس کے دل اور جسم پر پڑتے ہیں۔اس لیے اپنے گزرے حالات وواقعات کو اپنے دھین میں لانا چاہئے۔انسان کا میں چنچل ہوتا ہے۔ ذہن میں واقعات کا ایک لانتاہی سلسلہ شروع ہوجاتا ہے۔اس سے ہمی تناؤ کم ہوتا ہے۔ آرنش نے اے Visualisation کہا ہے۔

3۔ورزش

ورزش ڈاکٹر آرنش کے نظام کا اہم حسہ ہے۔ جم کو شدرست رکھنے کے لئے ورزش ضروری ہے۔ لین کیا دل کے مریضوں کو بھی ورزش کرناچ ہے ؟اگرہاں تو کتی ورزش کرناچ ہے اور کی طرح کی ورزش ایے امراض میں مناسب ہے؟ یہ تمام سوالات ذبین میں امجرتے ہیں۔ ایک وقت یہ تھا کے ول کے مریضوں کو صرف آرام کا مشور و دیا جا تھا۔ لیکن آتے ، ہرین امراض قب، ول کے مریضوں کو دل کے مریضوں کو دل کے مریضوں کو دل کے مریضوں کو ورزش ایک لازی جز قرار دیتے ہیں۔ ورزش ایک لازی جز قرار دیتے ہیں۔ ورزش کی دو قسیس ہوتی ہیں۔ (Aerobic)۔

ایک ورزش جس جس کم وقت پس نیاده توانائی کی ضرورت ایر کرورت ورزش جس جس کم وقت پس نیاده توانائی کی ضرورت پرتی ہے مثل کمیں کور،اونچی کود وغیرہ ۔ بید ورزش ول کے حریفوں کے لئے ممنوع ہے ۔ دوسر کی قسم کی ورزش ول کے حریفوں کے لئے ممنوع ہے چلانا، جو گئ (طبیب کے مشورے ہے) کی جاسمتی ہے ۔ طبیب ایسے مریفوں کے لئے پہلے Stress test بلے سیمیٹ وریش کے ذیادہ سے زیادہ کام کرنے کی صلاحیت (Functional کی نشاندہی کرتاہے۔ مریف اپنے دل کی دھڑ کن ورزش کے دوران ذیل کے متا بطے کے تحت نکال سکتا ہے۔

ورزش کرنے والے شخص کی عمر کو 220 میں ہے و صنع کر دیا جائے تو حاصل ہند سہ اس شخص کی F C کو ظاہر کر تاہے۔ ورزش کرتے وقت دل کی دھڑ کئوں کی رفتار 45%F C



در میان ہوتا جاہیے ۔ول کی وحود کن کی بیہ شرح 30 سے 60 سٹ تك اى طرح ربنا جا ہے ۔ اگر نبض كى بيد رفار قائم رہتى ہے توا گلے ایک گھنٹہ تک ورزش کرنے میں کوئی حرج نہیں ہے۔ تندرست انسان ہی نہیں مریش کے لیے بھی یہی ضابط ہے لیکن مریضوں کو طبیب کے مشاہدہ میں بد عمل کرنا جا ہے۔

مثال ایک فخص کی عر50 برس ہے ایسے مخص کی FC

لین ورزش کرتے وقت نبش کی رفار 77سے 136 کے در میان رہنا جاہئے مزید ہے کہ اگلے ایک گھنٹے تک اس بڑھی ہوئی ر فآر میں اضافہ نہیں ہو تا جاہیے۔ ہفتہ کے تین دن ایک محنشہ یا ہفتہ کے جیدون آ دھا گھنٹہ ورزش کے لیے ضرور مختص کرنا جائے۔سب ہے الحجی ورزش صح کے وقت کی چہل قدی ہے۔

1995ء سے بونا باسپال میں ڈاکٹر جکدیش ہر ملے نے مریضوں کو دل کی بیار ہوں ہے محفوظ رکھنے کاایک بروگرام اینے ہاتھ میں لیاہے۔ انھوں نے ول کے ایسے مریضوں کا انتخاب كياب جوان كے يروگرام من شامل مونے ميں ولچين ركھتے ہيں۔ ان کے تجرباتی پروگرام کاو قفہ بندرہ میبنے ہو تاہیں۔ پروگرام شروع كرنے سے بہلے وہ تمام مريضوں كااسريس نميث،ليد پروفائل (Lipid Profile)ا ينجو كراني هيليم اسريس نميث وغيره كروات ہیں۔ان بندرہ مہینوں میں وہ آرنش کے بتائے ملر بیقے کے مطابق ٹریننگ دیتے ہیں۔ ان کے مطابق ان بندرہ مہینوں کے وقفے میں ایک تھی مریض کو دل کا دور و نہیں پڑا، کسی ایک مریض کی تجمی ا پنجع بلاشی یا بائی پاس سرجری نہیں کروانا پڑی۔ اس عرصہ میں کسی ایک مریض کی بھی ہارٹ افیک ہے موت واقع نہیں ہوئی۔اس تجرباتی عرصد میں ڈاکٹر ہر مٹھ نے مریضوں کی روزانہ دواکی مقدار بھی کم کردی۔ اس سے فلاہر ہو تاہے کہ اس طریقتہ علاج ہے ول کے امراض پر قابوپایا جاسکتا ہے۔ تندرست مخص اگر آرنش کے اصول

کواختیار کرلے توول کی خطرناک بیماریوں ہے حفاظت ممکن ہے۔ آخر میں ایک اہم بات یہ کہ دعا کا بھی بیار کی پر خاص اثر ہوتا ب- المارے يمال دعاكے متعلق حديث مشبور ب

" د عاعبادت کامغزے آرنش نے دعا کے تعلق سے ایک تجربہ نقل کیاہ۔ قار کمین کی و کچیبی کے لیے اے یہاں نقل کیا جا تا ہے۔ماہر امر اض قلب ڈاکٹر رینڈی بایرڈ (Randy Byrd) نے سانفرانسسکو جز ل ہاسپائل میں میہ تجربہ کیا تھا۔ انھوں نے 393 دل کے مریضوں کو ووكرو مول ش تقيم كيا- ايك كروه ش192 اور دوسر ي كروه یں 201م یش تھے۔ انھوں نے پورے ملک سے واکنٹیز س کا انتخاب کیا۔ انھوں نے پہلے گروہ کے 192 مریضوں کے نام ویتے اور ان کی بیاری کی تفصیل کے ساتھ ایک ہائیو ڈاٹا تیار کر داکر ان والنليمرس كے باس اس درخواست كے سأتھ بجيجاكہ ان مريضول کے شفایاب ہونے کے لیے دعائیں کریں۔ ہر مریض کے لیے پانچے ہے مبات لوگ روز دعائمیں کرتے تھے۔ دوس ہے گروہ کے لیے اس طرح کی دعاؤں کا کوئی اہتمام نہیں تھا۔ دونوں ہی کروہ کے مر یضوں کی عمر اور بھاری کی شدے بیں کوئی قابل ذکر فرق نہیں تھا۔ جن مریضوں کے لیے دعاؤں کا اہتمام کیا گیا تھاوہ اس عمل ے لاعلم تھے۔ دس ماہ بعد ڈاکٹر ہا پر ڈے سامنے جو متیجہ آیادہ حمرت انکیز تھا۔ جن لوگوں کے لیے د عائمیں کی گئے تھیں ان میں ہے صرف تین افراد کواینٹی یا ئیونک و ہے کی ضرورت پٹی آئی جبکہ دوسر ہے مروہ کے 16لوگوں کے ساتھ مدمعاملہ کرنا پڑا۔ ای دوران مملے گروہ کے 6مریضوں کے پھیمروں میں پانی ہوا جبکہ دوسرے گروہ کے 18 مریش اس ہے متاثر ہوئے۔ غرض یہ کہ ای من سبت ہے ڈاکٹر ہامرڈ نے مریضوں کی بھار یوں اور ان کے شفایاب ہونے کا ایک طویل ریکارڈ پیش کیا۔اس سے معلوم ہوتا ہے کہ دوا کے ساتھ دعا بھی کار کر ہوتی ہے۔

> نه يو چو نعي مرجم جراحت ول كا ك أس من ريزه الماس جزو اعظم ب



ڈائے۔۔۔

پروفیسر قمرالله خان، گور کھپور

وفت کی ابتداء یِگ ببینگ اور قر آن حکیم

ے کچھ زیادہ نہیں۔یا جبیہا کہ شکیبیئر اپنے ڈرامے Julius Ceaser کے (Act-II) Sc -1 ایس Decius (ایک کردار) کی زبان ہے Julius Creaser کی جایلوی پیندی کو (جس کے لیے بروٹس کے بلان کے تحت میز ر کے طبے شدہ کمل کی سازش میں ملوث Decius عالموی کے ذریعہ سیز رکو اسلیج پر میٹنگ میں بلا لانے کا اعماد رکھتا ہے۔) اس طرح بیان کر تاہے But when I" tell him, he hates flatters, he says he" "does,being then most flattered (لیتی جب ییں اس ے کہتا ہول کہ وہ جاپنوسول سے نفرت کرتا ہے، تو (وہ خوش ہو کر) کہتا ہے. بالکل ، لینی وہ اس وقت کہیں زیادہ جا ہو ک کا شکار نظر آتاہے) نحیک میں معاملہ مسلم یا عرب سائنس کے ساتھ ہے۔ یہ حقیقت ہے کہ قرون وسطی کے مسلم ریاضی وانوں اور فلکیات، الجبرا، جیومیٹری (ا قلیدس) دغیرہ کے بانیوں نے ہیں بہا ابتدائی کار نامه لکھ حجوزُ اجو در حقیقت آج کی جدید سائنس کی بنیاد ہیں گران اسلاف کے علمی کارٹاموں کی ستائش مغربی مور نعین کی زبان سے من کراہیا لگتا ہے کہ وہ ان کے کار ناموں کی تھل تفعیل نہ دے کران کو چند تعریفی جملوں اور چند کلمات خیر ہے نواز کر ہم کوشکسپیر کامیز رسمجھ لیتے ہیں اور اینے آپ کو Decius

بہر حال حقیقت تو حقیقت ہے، جس کے لیے زبان کی ضرورت نہیں بلکہ حقیقت خود ہوئتی ہے۔ مثلاً جو مقام ریاضی میں آج الجبرا کو ہے وہ 25 8ء میں موکی الخوارزی کی تصنیف "الجبر والقابلہ "کا مرجون منت ہے۔ علاوہ ازیں خوارزی نے دو

اس دور کی علمی حقیقتوں میں "سائنس" ایک ایسی نمایاں حقیقت ہے، جس کا تعین کیا؟ کب؟ کہاں؟ کیوں اور کیے؟ وغیرہ سوالات کے جوابات کی روشنی ہیں، تجربات اور مشاہدات کی ہم آ ہنگی پر ہنی ہے۔ جبکہ ان سوالات کا تعلق ،و قومہ (event)اس کی مکانی بوزیش، وقت، باذی کی کمیت (mass)، فاصله مر قبار جسے چند پیرامیٹرے ہے اور جواسیاب کے ساتھ ال کرطبیتی قانون کے تحت ریاضیا تی تفکیل کے ساتھ فارمولوں اورمعاد لات (equation) میں ڈھالے جاتے ہیں۔ان فار مولول اور معادلات کو سمجھنے کے لئے تيره چوره سو سال چيجيے جانا ہو گا جو يوناني اور عرب سائنس اور ریامنی کی مشتر کہ میراث کا دور تھا۔ یہ بات دور جدید کے غیر سائنسی نیکن حوصله مندمسلم محققین کوجو ار د و ادر عربی کی لیافت تو ر کھتے ہیں گر سائنسی معلومات ہے برگانہ ہیں، تکلخ معلوم ہو گی۔ گر حقیقت سے بے کہ قرون وسطی کے مسلم سائنسی کار ناموں پر جو مواد انہیں حاصل ہوا اس کا بیشتر ماخذ مغربی مور نیمین مثلاً George Sorton, Wall Duraunt, Draper وغيره عن جنموں نے عربوں کی مختف علوم کے پیٹروا کی حیثیت سے شاخت تو ک ہے ، خاص طور پر علم ریاضی کی فوتیت کو بخوبی تشلیم کیا ہے محر ان مسلم تحققین ریاضی، تکونیات (Trigonometry)،الجبر ااور جیومیٹری کی دریافت کی چند مثالیں دے کران عربی تسانیف کے ذرائع کا بید دیے ہے گریز کیاہے گویاکہ یہ ان کی اٹی میراث ہیں۔ فا ہر ہے مارے امنی کے اسلاف کے علمی اثاثہ کی معربیوں کے ذر بعیہ توصیف جو ہمارے سینہ افتخار کوچوڑا کر دے اور ہمیں اقیم کے نشہ بیں غرق کر کے بے حس وحرکت کروے ایک شاعرانہ تعلّی



أأنجست

مسکلے مع ثبوت کے پیش کیے۔ مبلانا یک عدد کے دومرے عدوے تقلیم سے حاصل باتی کی تدرت کا مسئلہ ۔ دوسر از اس کلیہ ہے متعلق کہ تہیں دواعداد کا ایک سب ہے بڑا مشترک مقبوم علیہ (Divisor) ہوتا ہے ۔ بد دونوں سکتے آج بھی دنیا میں خاص کر ہندوستان کی تمام بو نیورسٹیوں میں Division Algorithm اور Euclidean Algorithm کے نام سے تصاب میں شائل ہیں (یہ دونوں مسئلہ کئی شکلوں میں پچھلے بندرہ سالوں سے راقم الحروم كے زير تدريس ميں) - خوارزى نے اس كے علاوہ يملے ورجہ ہے تیسرے درجہ کے معادلات (Equations) اختراع کئے اور ان ك حل ك مخلف طريق دي- يبال كك كه اس في واحد پیرامیٹر سے تمن پیرامیٹر تک کے معادلات کورائج کیااوران کے حل کے لیے یہ قانون دیا کہ معادلات میں جینے پیرامیٹر ہوں مے ان میرامیٹروں کی قیمت نکالنے کے لیےائے ہی معاد لات کی تعداد ہوئی جائے۔ یک وجہ ہے کہ غوشن کی میکانیات میں رونما ہوئے والے معادلات ہول یا آئن شائن کے معادلات۔ اگر ان میں استعمال شدہ پیرامیٹرس کی تعداد زیادہ ہوتی ہے توان کو حل کرنے ك بے ان ير الك ب شرائط لكاتے ہيں۔ يكى وجہ ب كه آئن شائن کے Field معادلات کے صحیح حل ند ال کر صرف مشروط مل مل يائے۔

جيو ميثري:

جہاں تک وقت کے تصور کا موال ہے جو آئنگینی نظریہ اضافیت کا اہم جزو ہے، چار بعدی نظریہ کا حال ہے، دراصل دو بعدی یا تمین بعدی (Three Dimensional) نظریہ بھی خوارزی کی دین ہے۔ جو یو کلیڈ کی کتاب Elements ہے استفادہ کے متیجہ میں پیداہوا۔ اس طرح جیو میٹری میں مجمی خوارزی نے بنیادی تصورات رائج کئے۔ چو کہ جیو میٹری میں اسبائی، چوڑائی اور او نچائی

تین بنیادی پیرامیٹرس ہوتے ہیں۔ خوارزی نے کسی نقط کی بوزیش بیان کرنے کے لیے اس طرح دستور بنایا کہ ایک لاشناہ (Plane) مر ایک مقررہ نظلہ سے گزرنے والی زاویہ قائمہ بناتی ہوئی خط متقم مقرر کرلی جائیں اور ان کو افقی (Horizontal) اور عمود کی (daxis (Vertical کے کسی نقطہ ے عمودی Axis کی دوری X مو اور اس نقطہ سے اُفقی Axis کی دوری ۲ مو تو Xاور ۲ میرامیرس کے جوڑے اس نقط کی سمتی قدرین (Co-ordinates) کہلائیں گ۔ یہی بات اسپیس میں تین سمتی قدروں کے لیے لاگو ہوتی ہے۔ بعد میں جیومیٹری کی پیہ تفکیل ہوکلیڈئن جیومیٹری کے نام سے معروف مو گن - Newton کی میکانیات کی ریاضی تفکیل یو کلیڈین جیو میٹری کے Frame-work شین سمتی قدروں میں کی گئی۔ جبکہ وقت کو مطلق (Absolute) مانا گیا۔ جس سے مراد یہ ہے کہ ا سپیس میں و ومنغر و حاوثوں کے در میان کاوفت ایک ہی ہو گا،اس وقت کی پیائش کرنے والا کوئی مجمی مو (یعنی ساکت حالت میں یا ر نآر کی حالت میں) جس کے برخلاف آئنسلائن کا ماننا تھا کہ وقت مطلق نه ہو کراضانی ہے جس کو وہ He ture اور I-tume تعبیر كرتاب جس كى مثال يون ديتاب "كداكيك فخص كى خوبصورت وادی ش خوشحالی کے ساتھ کانی دن گزار نے کے بعد امپیک اس کو وادی چیوڑٹا پڑے تو اس کو گئے گا کہ وہ چند دن ہی وادی میں تھہرا تھا۔ بعنی اس کے لیے سال کا پہانہ د نوں میں ہوگا۔ دوسر ی طرف ایک آدمی کو تتے ہوئے توے پر ایک لمحہ کے لیے بٹھادیا جائے تو اس کے لیے ایک لحہ کی اذیت قولاً ایک سال جیسی ہو گ۔ لین اس کے وقت کا پیانہ سال ٹیں ہو گا۔1400 سال پہلے قر آن ٹیں بار ک تعالی فرماتا ہے" یہ لوگ عذاب کے لیے جلدی مجارہے ہیں۔اللہ ہر گزاہے وعدے کے خلاف نہیں کرے گا گر تیرے رب کے یبال کاایک دن تمہارے شار کے بزار برس کے برابر ہواکر تا



ڈا**ن**حسنت

BIG BANG

بہرطان کشفان کے کا نتات کے متح کے باتی میں معادلات کے حل میں ایک مقام اور وقت پر ہاڈے کی کٹیافت سناو ہوجاتی ہے۔ جس کی تشریع انجی تک ایک مئلہ ہے۔ اہم من فلکیات ای نقطہ کو ایک ندرت(Singularity) ہے تعبیر کرتے ہیں۔ جس پر مختلف ماہرین فلکیات اور طبیعیات نے کافی و تھا، پہیاں کیس اور کا نئات کے نئے متحر ک ماڈ ں بنائے کی کوشش ک یہ آخر کار 1929ء میں Hubble نے رماضاتی کھیر بدر اور وور مین کی مدو ہے یہ پیش گوئی کے کا نئات کی توسیقی یذیری (پھیلاؤ)جو پہیے ہی قابل قبوں ہو چکی تھی اس طرح رو نما ہوری ہے ۔ کیلکسیاں ایک دوسر ہے ہے جدا ہو رہی ہیں اور یہ کہ جتنی دور ایک دوسر ہے ہے ہو تی جاتی جِن ان کی رفتار کئی ہی ریاد وہوتی جائے ہے۔ بہند کا کاٹ کا موجود و درجہ حرارت باقو کے بھمراؤ کے بعد کا 270°C)۔ ارو گیاہے اور ک فت انتبائی قلیل ہے۔وقت کے ساتھ کیلکسیوں کی بوعق ہوئی ر فقر اور اس کے ساتھ ہاڈے کے جھراؤ کے تحت گر ہم ہاضی کی طرف جائیں تو لیکیسیوں کی رفتار کی در اور ان کے ﷺ کی و وریاں ماضي مسلسل جي هم جوت بوت ايك ايس وقت جي بن ع ج مي كن کہ جب کا نئات کا کل ماتولا متناہ کثافت اور ل شناہ درجہ حرارت کے ساتحه ایک نقطه برمرکوزر با بمو گا وراس و تت اول میں ایک ظیم دھو کہ بازومتحر کے شکل میں کا کنات کے پھیواؤ کی ابتدہ کا سب بنا۔ س Zero Time يرجون والے عظيم وحوك كو Big Bang كانام وما کیا۔ لیکن انجی مجمی کا نئات کی ابتداء اور انتہا ماہرین فلایت ک بحث كاموضوع ہے اور كوئي حتى تظريه ظبور بين نسي " يات.

۔ غورطنب بات یہ ہے کہ چودوسوس پہلے ق^سن میں در کی تعالی فرما تا ہے ''میا وولو گ جنموں نے ('بِی کُ و بات مائے ہے) ے "۔ (یُ مثال جے واضح کرتی ہے یہ تصور قرآن کی اس واضح سیت کی مثال جے واضح کرتی ہے یہ تصور قرآن کی اس واضح است سے علاوہ اسپیس کے مطلق نہ ہو کراضا فی بونے کا تصور جو نیوش نے پہلے ہی تسلیم کر لیا تھااس کے مطابق مشت مطابق میں بھی اضافی جیسے مثال کے طور پر مشرق کی سمت طلوع میں بنا کی نہیت ہے دوشیر ول کے رہنے والول کی اضافت ہے کہ سکہ ہوں گی۔ ٹیمی اضافیت کی روہے ہوت ت قاب کی نہیت ہے الگ الگ ہول گی۔ لینی اضافیت کی روہے بہت ہے مشرق اور بہت ہے مغرب ہول گے۔ پیمی طاحظ ہو "میں قتم کھاتا کی مشرق اور بہت ہے مغرب ہول گے۔ پیمی طاحظ ہو "میں قتم کھاتا کی جی سے بول مشرق اور مغربوں کے مالک کی۔ ہم اس پر قاور میں کہ ان کی جم اس پر قاور میں کہ ان

Space Time

اس طرح سبد سمتی اسیس میں سمتوں کے اضافی ہونے کا مطلب کی نقط یاد قور کی سمتی قدریں اضافی ہوں گی۔ اور وقت کی ایک سمتی قدریس اضافی ہوں گی۔ اس لیے نظریہ ضافیہ عبد سمتی قدریس اضافیہ ہوں گئی سانی خررا ب ضافیہ سمتی سسلسلہ (four dimensional continuum) کی چہار سمتی سسلسلہ (four dimensional continuum) میں ایک نقطہ کی نما تعدگی کا ذریعہ ہونا چاہئے۔ یہ تصور سب سے پہلے محمد اللہ کی کا ذریعہ ہونا چاہئے۔ یہ تصور سب سے اور بعد عبی آئنسٹائن کے نظریہ اضافت کی روے کا نکات کی وسعتوں میں ماقو، تو انائی، کافت اور دیاد وغیرہ پر امیٹرس کی فرائد کی کہ کا میں ماقوں ہیں ماقو، تو انائی، کافت اور دیاد وغیرہ پر امیٹرس کی اسیستوں میں ماقو، تو انائی، کافت اور دیاد وغیرہ پر امیٹرس کی اسیستوں میں ماقو، تو انائی، کافت اور دیاد وغیرہ پر امیٹرس کی اسیستوں میں ماقو، تو انائی، کافت اور دیاد وغیرہ پر امیٹرس کی موجود گی جس اسیستوں کی موجود گی جس اسیستوں کی جگہ Riemmanian جو میٹری کا استعال کیا۔ آئنسٹائن نے یہ بھی چیش گوئی کی کہ کشش تعق مکان درمان کے خید گری را ایک صفت ہے۔

قرآن ڪيم



اور اس وقت ند کمافت ندح ارت جیسی کوئی شے تھے۔ یہ اس بات کا مظہر ہے کہ یہ کا خات اس علیم ہستی کی تخلیق ہے جو اس کی ابتداء اور قبل از ابتداء اور انتہا اور ابتہا اور ابتہا اور ابتہا اور ابتہا اور ابتہا اور افتہا تفاق جو رضائتی کا مثات کا تصور رکھتا تفاج ضروری ہے کہ ہشند طائن بذات خو وضائتی کا مثات کا تصور رکھتا تفاج اس کے اس قول سے ظاہر ہے ۔ قر آن فرما تا ہے "جو اشحے بینی کا نئات Atrandom نہیں ہے۔ قر آن فرما تا ہے "جو اشحے پہنے اور لیٹے ہر حال جس خدا کو یاد کرتے ہیں اور زمین اور آسانوں کی تخلیق جس غور و فکر کرتے ہیں (دہ بول اٹھتے ہیں) پر در دگار سے کی تخلیق جس کی خوال اور Atrandom نہیں بنایا ہے۔ تو پاک ہے ہمیں دوز نے کے عذاب ہے بچالے"۔ (سورہ 121-191)۔ یہاں ہمیں دوز نے کے عذاب ہے بچالے"۔ (سورہ 121-191)۔ یہاں

<u>ڈائجسٹ</u>

الثَّادُ كرديا ہے غور نہيں كرتے كہ يہ سب آسان اور زمين پاہم لے ہوئے تھے ہم ہم نے ان كو جداكيا اور پائى ہے ہم ذير دير اكيا؟
کيا وہ دار ك اس خلاق كو نہيں مانے؟ " (سورہ 21-30) تشويعی، آيا تا ہے نہ كوره من لفظ " باہم" پر غور كريں تو ايك مثال كائى ہے " ايك كپ دوده من دو چي شكر ذال كر چوڑ ديں۔ ايك ہفتہ بعد بحص من دو چي شكر ذال كر چوڑ ديں۔ ايك ہفتہ بعد بحص من من من من من ك كي كيان اگر چي ہے دوده كواس طرح بلاتے جائيں كہ شكر اور دوده باہم من جائيں۔ اب ہم ديكھيں كے كہ اس محلول كى كي فت بنده جائے كى۔ اس طرح زمين اور آيانوں كے باہم منے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت لا المناد ہوگى۔ خاہم ہے ہوئے كامطلب ہے كہ كل باقت كى گافت

محمد عثمان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ



ہرتم کے بیک، المیبی، سوٹ کیس اور بیگوں کے واسطے نا ئیلون کے تھوک بیوباری نیز امپورٹر وایکسپورٹر



3513 marketing corporation

Importers, Exporters'& Wholesale Supplier of: MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-119896 (INDIA) phones 011-2354 23298 011 23621694, 011 2353 6450, Fax 011-2362 1693 F-mail: askamarikcorp@hofmail.com Branches Mumbail.Ahmedabad

فون م 011-23621693 ما 011-23543298، 011-23621694، 011-23536450، ما ما 011-23621693

پت : 6562/4 چمیلینن روڈ، باڑہ هندوراؤ، دهلی۔ 110006 (اثراً)

E-Mail . osamorkcorp@hotmail con

ادرك:

قرآنی ارشادات اور سائنسی تحقیقات کی روشنی میں

مولانا سید سلیمان عدوی مرحوم کا شار بندوستان کے ان نامور مور تعین اور جید عالمول ودانشورل میں ہو تاہے جنمول نے ارد وادب وزبان كو نهايت قيتي تصنيفات بخش بس-"ارض القرآن" مولانا کا ایک ابیا و ٹی اور کلی کارنامہ سے جس جی انھول نے سر زمین عرب کی تاریخ اور جغرافیائی کیفیت کا تفصیلی تذکره کرتے ہوئے ان ہے متعلق قر آنی آبات کی انتہائی عالمانہ تغییر بیان فرمائی يــاى طرح أيك اور تصنيف "عرب وہند كے تعلقات" موصوف کی زیروستی تی کاوشوں کا نتیجہ ہے۔اس ہے مثل شاہ کار میں مولانا نے ہندوستان کے عربوں سے دیرینہ تجارتی اور ثقافتی تعلقات ير تفصيل سے روشني ڈالي ہے اور فرمايا ہے كه عرب وہند کے ور میان اسلام ہے قبل بھی تجارتی رشتے بہت مضبوط تھے لیکن ظہور اسلام کے بعد ان کا دائرہ بہت وسیع ہو گیا۔ تجار ،اطباءادر علماء کا دونوں علاقوں کے در میان تاولہ ایک عام بات ہو گئی۔معاشی اہمیت کی قدرتی اشاہ اور مصنوعات کی تجارت کو ہے بناہ فروغ ص صل بوا۔ مولانا نے ان بندوستانی بیداواروں کا ذکر کیا ہے جو عرب لے جائی جاتی تھیں۔ان میں خوشبودار اشیاء کی خاص اہمیت بتائی گئی ہے۔اس طعمن میں موصوف نے قرآن یاک میں بیان کی منیان خو شبووں کا تذکرہ کیاہے جس کا تعلق ہندوستان سے بتایاجاتا ے۔ مولانا نے تحریر فرمایا ہے کہ حافظ سیوطی سمیت بہت ہے علماء نے رائے ظاہر کی ہے کہ غیر زبانوں کے ایسے الغاظ قر آن مجید میں موجود ہیں جو عربوں کی زبان میں مستعمل ہو گئے تھے اور اپنی پہلی صورت بدل کر عربی زبان کے لفظ بن گئے۔ چنانچہ مولانا ر قمطراز بیں کہ "ہم ہندیوں کو بھی فخر ہے کہ ہمارے دیس کے

مجى چندالفاظ اينے خوش نصيب بيں جواس پاك اور مقدس كتاب يس جكه باكئے جيں۔اس بيں شك نبيس كه جنت كى تعريف بيس اس جنت نشان ملك (جندوستان)كى تين خوشبوك كا ذكر موجود ہے۔ ليتن مك، ذنجيمل اور كافور۔"

المراحد فی ایس مدیق نے اپنی مشہور کتاب Arabic and فاکٹر محمد نہیں سے اپنی مشہور کتاب Persian Medicine میں تکھا ہے کہ زنجیل اور کافور کے علاوہ مور قال عد آیت نمبر 29 میں جس لفظ "طوبی" کاذکر ہواہ وہ مجمی ہندوستانی لفظ" قویا" ہے اخذ کیا گیا ہے۔ لیکن مولانا ندوی کی مختیق میں طوبی کا تعلق ہندوستانی لفظ سے تفعنا نہیں ہے۔

ز تحییل کا ذکر قرآن علیم کی سورة الدهو کی آیت نمبر 17 میں بول ہواہے۔

ترجمہ :اور ان میں (جنت میں)ا تھیں ایہا جام پلایا جائے گا جس میں آمیزش ٹمیٹل (سوٹھ)کی ہو گی۔



ذائحست

اس آیت میں جنتیوں کے لیے ارشاد ہوا ہے کہ اتھیں المی مشر دبات سے نوازا جائے گا جن میں ادرک کا مزہ ہوگا۔ تغییر مظہری میں کہا گیا ہے کہ سونٹھ کی آ میزش والی شراب عربوں میں بہت مرغوب تھی لہذا اللہ تعالی نے انھیں کے ذوق کے اعتبارے وعدہ فرمایا۔ تنہیم القرآن میں تحریر ہواہے کہ اال عرب شراب کے ساتھ سونٹھ ملے ہوئے پانی کی آ میزش کو پہند کیا کرتے تھے۔

اورک اس پوداکی جر (Rhizome) ہے جس کو Zingıber کے اس فراک اسلامی اسلامی کیتے ہیں۔ یہ ہندوستان کا پودا ہے جو عربوں کے توسط فیا کہ مقبول ہو گیا تھا۔ یہ دنیا کے مختلف علاقوں میں اورک کے نام شر نجیم اور زنجیل کے چنانچہ بورپ کی زبانوں میں اورک کے نام شر نجیم اور زنجیل کے وزن پر بی رکھے گئے ہیں۔ مثلاً لا طین میں یہ Zingiber ہے، اگریزی میں Ginger اور بیانوی میں Zengiber کی شریع کا مورپ کی کا میں کا کا کھی ہیں۔ کار جی میں عام طور ہے ہوں توز تحمیل کہتے ہیں لیکن زنج اورز تجلیل کہتے ہیں لیکن زنج ہیں۔

ادرک ایک چرت انگیز اور انتهائی فاکدہ بخش نہا تاتی شے ہے۔ دنیا کے تقریباً ہر خطہ شی اس کا استعال بڑے ذور و شور کے ساتھ ہورہا ہے۔ اورک کا تیل (Gingeroll) اورک کا مرب اور ک کا ریزن متدن دنیا کے ہازاروں میں بہت مقبول ہو گئے ہیں۔ اورک کا ریزن کا خاص بجاری بی جی حالات کے ایم کیمیاد کی جز جی Zingiberene جبکہ اورک کے دیزن کا فاص جز اورک کے دیزن کا فاص جز اورک کے دیزن کا فاص جز اورک یا سونٹھ کے اس کے تیل اور ریزن کو میں بجائے ہی ہوئی اورک یا سونٹھ کے اس کے تیل اور ریزن کو بی غذائی اشیاء میں استعال کرنے کا طریقہ عام ہو گیا ہے۔ اور شر اب شی اس کا استعال بڑے بر کیا جا تا ہے۔

طی اعتبارے ادرک کے فوا کدا سے اہم ہیں کہ ان کا تفصیلی

ذکر تحکیم جالینوس اور بوعلی سیناکی طبی تصنیفات میں مایا ہے۔ تحکیم جالینوس نے قائح اور Gold Hamour سے پیدا ہوئے والی ساری شكايات مين ادرك كويد ائتها مغيد بتايا ب_ بوعلى سيزا كے خيال ميں ادرک قوت باہ کو پڑھا تاہے۔اس کے عرق (تیل) کو ذیابطیس، مھیا اور Lever Cirrohsia ش فا کرو مند سمجما کیا ہے۔ اور ک انتهائی باضم ہونے کے ساتھ ساتھ معدواور آنتوں کو طاقت بخش ہے۔ معدہ کی خرایوں سے پیدا ہوئے والے جملہ امراض میں ادرک کے قائدہ کو تشکیم کیا جاتا ہے۔اس کے علاوہ تنفس کے مریضوں کو اس کے متوار استعال سے افاقہ ہوتا ہے۔ نیوں، لا ہوری نمک اور ادرک کے ایک ساتھ کھانے ہے قبل استعال ے بھوک بر حتی ہے اور باضمہ بہتر ہو تا ہے۔ بیجانی کیفیت میں میں یہ سود مند ہے کو نکہ اس کی Antı Depressent صلاحیت ابلوچیتی میں تسلیم کی جاتی ہے۔ سونٹھ کے چھوٹے سے کنزے کو منھ میں رکھ کر جو نے سے گلے اور آواز کی خرابی جاتی رہتی ہے۔ یانی سے بے سو نف کے لیے (Paste) کے لگانے سے سر کادر داور دانتوں کی تکالیف میں افاقہ محسوس کیا جاتا ہے۔ غر ضیکہ ادر ک کا استعال غذا کو صرف خوش ذا نقد بی نبیس بناتا ہے بلکه مختف امر اض کاعلاج اور بدارک مجی ہے۔

ونیا کے بہت ہے ممالک اب اور ک پیدا کرتے ہیں جن علی سر فہرست ہندوستان، ملیشیااور تا مجیریا ہیں، ہندوستان کی کل پیداوار کا چالیں فیصد حصد خٹک کرلیا جاتا ہے اور اس کا فسف فیر ممالک کو بر آمد کیا جاتا ہے جس سے ہر سال ملک کو 40 کروز روپئے سے زیادہ کا زر مباولہ حاصل ہوتا ہے۔ جن ممالک کو ہندوستانی سوئٹھ بر آمد کی جاتی ہے اس میں سر فہرست ہیں ہندوستانی سوئٹھ بر آمد کی جاتی ہے اس میں سر فہرست ہیں اوران، کو یت، مراکش، سعودی عرب، یمن، حتیدہ والے اہم ممالک بانگ انگلینڈ اور امر کے۔ اور ک کا مرب بنانے والے اہم ممالک بانگ کا مگی، چین اور آسٹر بلیا ہیں جو بڑی مقدار میں اسے یورپ کو سیالی کرتے ہیں۔



ڈاکٹرر بیمان انساری، بھونڈی میں منگی سیا تھی امراض برط صابح کے سنگی سیا تھی امراض

اندان کی عمر میں برحلیا وہ منزل ہے جہاں وہ صدے زیادہ مجیدہ ہو جاتا ہے یار نجید در ہتا ہے۔ بھین اور مجھین میں لوگ باگ بہت ی قدرول کو مشترک بتاتے ہیں۔ جس میں ہر دو عمر کی لازی معذوریاں اور مجبوریاں سر فہرست جیں۔البتہ بجول کے ساتھ اقرباکارویہ پیار و محبت سے بجر بور ہو تاہے تو من رسیدہ افراد کے ساتھ بھی رویدا کثر بالکل متضاد ہو تاہے۔

مشہورے "بوطال اکلے نہیں آتا" بلکدانے ساتھ چھ تاپندیدہ اضافے ہی لاتاہ۔ جنیں آب بڑھائے کے متلی ساتھی امراض کہد سکتے ہیں۔ان امر اض ہے آپ لا کھوں کو ششوں کے یاد جود چھٹا کدا ماصل نہیں كر كخفية البيته يوژهون كاساته اس طرح ديناضروري ب كدييه امراض خود مجى ويحيد وند بو سكيس اور سى يخ مرض كامعاون سبب بحي ندين مكيس-

مطالع سے مدیات سامنے آئی ہے کہ حفظان محت کے اصواول کی تبلیخ واشاعت اور قبولیت کے بعد عوام کی جسمانی تکالیف میں کی موئی ے۔ لیکن بنوز ہوگی عمر والول کو لا حق ہونے والی معقد ور ہول سے بھاؤاور اس کی تعلیم بر خاطر خواہ توجہ نہیں دی گئی ہے۔ زیرہ رہنے والول اور مرنے واوں کا حمر کے لحاظ ہے کوئی اوسط تناسب کس بھی ذمانے میں اس بسى فطے مين نديبلے معتبر تعاند بھي موسكا بيد محر عملي دنيا مين مشاہده كياكيا ہے كه حفظان محت كے طريقوں سے واقف اوران ير بطخ والے طبقات میں اموات کی شرح نسبتاً کم ہوئی ہے۔ لیکن موت کا وقوع اور مرض اعمّا تي لا حق موناه ان دولول باتول من تطعي كوني مناسبت لبيل ے۔ ہماس مشاہرے سے صرف یہ متحد افذ کرنے میں حل ہجانب ہیں کہ " مرض کے سب کوئی مخص موت کے مند میں پینی رہا ہو تواسے تدبیر اور علاج سے بچایا جاسکا ہے"۔ لیکن طبی وانشمندی کا تفاضاب ہے کہ کسی محض کو بار بڑنے سے تی بحلیا جائے خصوصاً بڑی عمر والوں کو۔ ذیل ک حلور میں ہم چند امور بر خور کریں مے جو بڑھائے میں اولاحق ہوئے

والى معدوريان مين يا چند كهند امراض ك نتيج عن فابر موق والى بيجيد كيال يير - ليكن اس س قبل من كبوات اور من شيخو خت يعن او عيز عمر کاور بوحاید کے حراج کی معلومات ضرور کی ہے۔

س رسیدها فراد کامزاج

قارئین کے لیے حزاج ایک وجید واصطلاح ہو سکتی ہے ، لیکن طب قدیم می اقدام علاج کے لیے اس سے واقف ہونا نبیاد ہے۔ ہم آسانی کے لیے بتاوی کہ بدن میں مار طرح کے اخلاط ہیں جن کی اٹی کیفیات مجمی چاریں ۔ یعنی بلتم، صفراہ، ؤم اور سوداء اخلاط بیں توسر د، گرم، رطب اور حابس كيفيات كے نام بيں _ يہ سب باہم مل كر بہت ى در ميانى كيفيات بناتے ہیں اور ہر فروش ان کا ملنا جانا اور مقدار تناسب الگ ہوتے ہیں اس لیے ہرایک کا مزاج مخلف (برامتدال) ہوتاہے۔ای طرح ہر فرد کی عمر کے لحاظ سے مجل یہ حراج تبدیل ہوجاتا ہے۔ جے حراج الداریا مخلف عرول کامراج کہتے ہیں۔ ای صمن میں اطباء کا بیان ہے کہ ادھیر عمر کے لوگوں کا عزاج قو توں کے گفتے کی دجہ سے باردیابس مواکر تاہے اور جے چیے عمر زیادہ ہوتی ہے تو بڑھائے میں یہ حزائ برود ت اور رطوبت کا حال ہو جاتا ہے۔ گویاد میز عمر ی میں بدنی تو تیں کمز در بزتی میں اور حرارت فتم ہوتی جاتی ہے۔ گرا مصام میں بظاہر کوئی نمایاں تبدیلی محسوس نہیں ہوتی۔ البنته يزهاب ش توى اور اعضاه دونول مصحل اور انحطاط يذير بموجات میں۔ نبن مجی کرور اور کھ ست ہو آن ہے۔ یہ تنعیلات چند ایے اشارے کرتی ہے جو خلاق اعتدال ہیں۔ بھی سب ہے کہ امر اض اور علل یداہوجاتے ہیں۔ای خیال کوغالب نے کیاخوب بیش کیاہے کہ _س بومح معمل تون عاب اب عناصر مي اعتدال كبال

أردوسبائنس ابنامه



بہت ہے ممرر سیدہ افراد اس بات سے خوفز دور بھے ہیں کہ ان کو ور پایش محت کے مسائل کا تذکرہ کیاجائے گا تواسیتال میں مجر کی کر دادیا جائے گا۔اس لیے آکٹر طبیعت یو چینے ہر کہ دیا کرتے ہیں" تی، جس بالکل ٹھیک ٹھاک ہوں"۔ اکثر بوڑ ھے افرادا بی تکالیف کو مرتوں اس لیے بھی جمیائے رہیج ہیں کہ وہ افراد خانہ کے لیے تشویش یا پریشانی کا باعث نہ بن جائیں۔اور سیجے ہیں کہ ان کا اظہار عزیزوں کے معمولات ش فرق بداکردےگا۔

برهایے میں آدی اکثر مار باتوں سے دومار مواکر تا ہے۔ اوّل فانس (Fitness) کی کی دوم سائی (معمولات کی) تبدیلیال، سوم آمدني من تخفيف اور جهار مامر اض.

بوڑھے افراد کی طبی محبداشت کیے بااے سعادت اخلاف کید لیجے،اس کے دوینیادی مقاصد لیے جاتے جیں۔ایک بیا کہ طرز حیات اور معیار زندگی ش کراوٹ ند آنے بائے اوردومر اید کہ ان کے سب خاندانی جمیزے اور جمراؤ کی صورت حال ندید ابو۔ دونوں امور کوسدا بین نظر رکھا جائے توان بزرگول کی زعدگی آرام سے کث عتی ہے۔ آسيخاب اجمال كے ساتھ ان علل ير مختلوكري جو معمري ش كسي بھي وقت باقیاز عرکی کے لیے لاحق ہو کتے ہیں۔

1- بربول کا گھلٹا (Osteoporosis)

ید بدیوں کی ساختی خرانی ہے۔ عمر رسیدہ افراد میں بے مدعام ب- بريول من مساميت شروع موجاتي بادر تملنه للتي مي -بديول كي طبعی حالت اور ان کا گھلٹایا سیامیت (Porosity) بیس کوئی واضح تفریق کرناابتداء میں تقریباً ناممکن ہے۔ایکسرے کی فلم میں بھی ہے اس وقت نظر آتاہے جب تقریا 40 فیصد بدیاں ختم ہو چکی ہوتی میں یاعموان وقت علم مين آتا بي جب كوئي فر كير موجاتا ب

ای لیے ایک باراس کی علامت ظاہر ہونے لکیس توعلاج انتہائی مشکل اور د شوار ہے اور جب بد مرض لاحق ہوجائے تو معالجین سب ے زیادہ توجدای بات پر دیتے ہیں کہ سریف کویڈیوں کی ثوث مجبوث

(فریکیز) ہے کس طرح محفوظ رکھا جائے۔ مدلازی شرط بھی ہے تاکہ مریض کامعذور ہوں ہے تحفظ کما جائے۔اوراس امریکے لیے لازم ہے کہ انھیں گرنے اور بڈیول کو ہر طرح کی چوٹ لکنے سے بحدا ہے۔ مامیت کے سب والے فر می کے کیس عور توں میں نبیاً آ تھ گا زیادہ پائے جاتے ہیں۔ایے فریکھر زیادہ تر ریزہ کی بدیوں یا کو لیے اور ران کی بڑیوں میں ہوتے ہیں۔

جہاں تک علاج کا تعلق ہے تو محملتی ہوئی بٹریوں کا ف طرخو اوعلات اور بازياني بهت مشكل (تقريباً عمكن) كام بساس سليط عن تمام كوششير اب تک ناکام ثابت ہوئی ہیں۔اس بارے ش دی جانے والی جرایات بری حد تک فریلچر کے خطرے سے محفوظ رکھ شکق ہیں۔ جیسے کیلٹیم ہے بھر بور غذائي استعال كرنا جائي اورجائے اور كانى كاستعال كم كريں. سکریٹ اور شراب ہے ہر ہیز ضروری ہے۔علاصد کی پہندز ندگی ہے بچا جاہے۔ وزن بڑھنے ندریں۔ حور تول میں ہے اولادیا جن کے بینر وال و فيره ك آيريش موئي بول ده بهي اس مرض كاشكارين على بير... 2- ڈیکھانااور کر مڑنا

بری عمر والول بی بعض وجوہات سے طبتے پیرتے ہوئے اکثر مریزنے کی روایت نہیں بلکہ علمہ بوتی ہے۔ توازن قائم ندر ہے کی صورت بیں گرنے کی وجہ ہے اکثر بڈیاں (خصوصاً ران کی)فر پکچر ہو جاتی میں۔ان کی روداو شن اکثر اتنا ہی ڈ کر ہو تا ہے کہ '' ذرا سا پھسل مجنے اور گریزے!" جبکہ گرنے یا تھسلنے کے اسماب مخلی طور پریننے والے امراض في بي- بيس عصبي، بعرى اورسعي نظام كى بهم آجيكي مي خلل پیدا ہوجائے تو چکر آتا ہے اور مریش گر جاتا ہے۔ طبی طور پر اے سادہ اور آسانRomberg's Test کے ذریعے موتھا ماتا ہے۔ای طرح بعض تلبی یادوران خون کے امراض جیسے بلڈ پریشر کا کم یازیادہ ہو جاتا۔ لشيخ ، يشخ اور كرس موسة ير بلديريش شى نمايان فرق موا . تبي محضلات کی کمزوری کے سبب دل کی ہمینگ متاثر ہونا۔ انتہا کی گرم احول یاموسم جوخون کی رگوں کو پھیلادے۔خوف اور وہشت کے مالات اور نسنے با(دواؤں کے زیراٹر) پیشاب کازبادہ اٹر ان، مرگی و غیر ہ وجو بات کی موجود کی ہے بھی مریض کریٹا ہے۔علاج میں اساب علل کا لحاظ کرتے ہوئے آراہیر انتشار کی جاتی ہیں۔



ذائجست

مریش اس کا اظہار کم کرتے ہیں۔البت جب ان کی صفائی اور مرہم پڑی کی جاتی ہے وورد کا احساس ندیادہ ہوتا ہے۔ زخم بستر کی وجہ سے مریش کے اسپتائی تیام کی مدت اور افراجات بڑھ جاتے ہیں۔اس سے بچاؤ کی تداییر واکثر سے خوب الیمی طرح سیسی فاور زیر عمل لائی جا ہیں۔
5۔ افسر وگی اور رجمان خود کشی:

افر د گی اصل میں سائل کے متابل ستقل ہے بمتی اور حوصلہ علیٰ کے خیت کانام ہے۔ اس کی وجہ علیٰ کے خیت کانام ہے۔ اس کی وجہ سے بھوک اور فید متاثر ہوتی ہے اور ان کاراست اثر مجموعی صحت پر پڑتا ہے۔ اس کیفیت سے وہ بوڑ جھے آفراد پھی ذیادہ بی متاثر ہوتے ہیں جو جسائی ہوتے ہیں۔ جو بال کاراست اثر مجموعی صحت پر پڑتا اندر ٹوٹ جاتے ہیں۔ جہاں تک خود کئی کر رجمان کا تعلق ہے تو مطالعے اندر ٹوٹ جاتے ہیں۔ جہاں تک خود کئی کے رجمان کا تعلق ہے تو مطالعے سے بیات سامنے آئی ہے کہ و تیا ہم میں خود کئی کا ارتفاع کر نے والوں کی اکثر ہے۔ ہور قول کے مقالم علی مود وی کا تناسب بھی محمر سیدہ افراد کی ہوتی ہے۔ اور دو سری محمر والے افراد کا تناسب کی اکثر ہے۔ مود توں کئی ہوتی ہیں۔ خود کئی کے اسب ب تعلیمات بھی آد کی کو خود کئی ہے دور ہی کہ مسلسل ہے خوابی، ذہنی تاؤ اور پریشانی، شدید احساس شرمند گی، بہت پرانامر من، تیز ک سے وزن ش کی، پریشانی، شدید احساس شرمند گی، بہت پرانامر من، تیز ک سے وزن ش کی، پریشانی، شدید احساس شرمند گی، بہت پرانامر من، تیز ک سے وزن ش کی،

نظری کروری اور موتیابند مجی اس عمرے عام امر اض ہیں۔ای طرح مر دول میں قدہ ندی (Prostate) کے برصف ہے لا حق ہونے والی پیشاب کی تکالف اور حور توں میں طمقی انسداو، آتوں کے ست افعال سے لاحق ہونے والا حجیز، وائت گرجانے سے بات چیت کی افعال سے لاحق مصاب کی کمزوری ہے اوتیا سنے اور او نچا ہوئے کی عدم، گمنوں کا درو و فیرہ مجی اس کی مرضی حالتیں ہیں جو برص ہے کی سی ساتھی ہیں۔ برا مسئلہ اس وقت بیدا ہوتا ہے جب ذمانے کی تیز را آباری اور اسپنے براتے ہوئے وائی نقاون میں کرتے۔ ورج براتے ہوئے ساتھ وسب حال اطلاق و سابقی نقاون میں کرتے۔ ورج بالا سجی یا تمی ایک علی مسئلہ پر مداد ہیں۔ جے معمد تی دل ہے قبولیت بالا سجی یا تمی ایک علی مسئلہ پر مداد ہیں۔ جسے معمد تی دل ہے قبولیت بالا سجی یا تمی ایک علی مسئلہ پر مداد ہیں۔ جسے معمد تی دل ہے قبولیت بالا سجی یا تمی ایک علی مسئلہ پر مداد ہیں۔ جسے معمد تی دل ہے قبولیت

ید درامل بہلے سے موجود امراض بینے الکیلڈ پریشر اور ذیا بیلس وغیرہ کی ہیجید گی ہے بیدا ہو تاہے، جبکہ علاج میں خفلت برتی جاتی ہے۔ د، خ کی شریانوں کی اندرونی دیواروں پرجے بی کی تہہ جم جاتی ہے۔اس سبب دما فی جھنے کی کوئی رگ بیت جائے یاخون کی سیالا کی متاثر ہو جائے تو متعلقہ حصر بدن کے عضلات ڈھلے پڑجاتے ہیں۔ ناکارہ بن جاتے ہیں۔ یہ حالت و بسے تو عمو ، بزی ممریس ہی ظاہر ہوتی ہے لیکن اس بھاری کا 🕏 کئی پرس پہیے ہی پڑتا ہے ۔ یعنی اپس شاب یا اد میز عمر کی کی شر وعات یں۔ای لئے ابتدائے مرض میں خون کی جے لی کی سطح پر دھیان دیا جائے اورستنقل توجه وعلاج كيا جائے تواس سے بوى صد تك بحا سكتا ہے۔ ذیا بیطس میں علاج ہے خفلت کی صورت میں جو نکہ خون کی رکیس تباہ ہوتی رہتی ہ*یں اور اگر مائی بلڈ پریشر تھی موجود ہو* توالی صورت میں لغوہ کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔ایسے مریضوں میں ابتدائی صور تون میں سکی بھی ایک چیر ما ماتھ میں کمز در کی ما جھنجمنا ہٹ وغیر و کے احساس کو عموماً نظر انداز كرت موت جوزول يا پنول كاورو وغيره سجه كر علاخ كرا، جاتا ہے ۔ مجمى مجمار كسى ابك آنكى ہے (پكى وقت كے لئے) كم نظر آنے اور سر میں ورد ہونے کو شقیقہ یا آدھی سیسی کاورو سمجھ کر علاج كروات بيرب بحى فغلت كرزمر يدين شاربوگا-

لقوہ کے مریفنول بی طبیعت سنیطنے کے بعد افسر دگی، چرچا پن، ناامیدی، احساس علاحد گی اور احتاد کی کی دخیر دیدا ہوجاتے ہیں۔ ن

4-زقم بسرّ (BED SORES):

افیس کیو کد جو مریش مختلف وجود سے ایک طویل عرص تک بستری پڑے دیج بیں توایی مقامت بدن جہاں متقل دیاہ ہوتا ہے۔ وہاں کی چڑے دیج بین توایی مقامت بدن جہاں متقل دیاہ ہوتا ہے۔ وہاں کی جلد کی خون کی پلائی سائر ہو جاتی ہے۔ جلد کے خیان مر وہ ہونے تکتے بیں اور اس طرح دہ جھڑ جائے ہیں۔ نتیجہ بی وہاں زخم نمووار ہو جاتا ہے۔ بیت کے بل لیٹے رہنے والے مریضوں بی سرکا پچھلا حصہ کا ندھے کے عقب کا حصہ ریڑھ کی ہُر تی، کہتی، کو کے کی ہُری، بیراور ایڑی کے مقامات متاثر ہوتے ہیں۔ تاسب کے لحاظے نے فتم بستر محود توں بی





ناتاتىتام (Jujuba)\?? ریمنیای (Rhamnaceae) غذائيت في سوكرام تقريباً 12 گرام كاربو بائيذريث 0.7 يرو تحن 0.4 گراخ يمنائي كيلثيم راي عرام عرام 30 30 لي كرام فاستورس 0.7 فارام فولاد 70 څښالا تجالي (١.٤) وٹامن اے 5 ES ونا کن ک ہضم ہونے کاونت 3 مھنے 417 75

ملک چین جی بیر کی کاشت صدیوں سے موری ہے میدوستان میں بیر بطور جنگی پھل دستیاب ہور خنگ علاقوں جی بہت عام ہے۔ بیر کی دواقسام جیں۔ایک جنگی جو جھاڑ بیر ی کبلاتا ہے بید چھوٹا در گول ہوتا ہے اور دوسر اکاشت کیا جانے وال بیر جو سائز جی براہ دسیلا اور گودے دار ہوتا ہے۔اس کی ساخت بیشوی (انڈے جیسی) ہوتی ہے اور ذائیتے جی مجی ہے جھاڑ بیری سے ذیادہ بیشوں ہوتا ہے۔

بیری دونون اتسام ش زائز نیفکتیزب (Zizyphic Acid) نمینز (Tannins)، شکر اور دیگر معدنیات پائی جاتی جیں۔ دست، پیچش، نقرس ادر جوڑوں کے دروو گھیا میں مجی دونوں اقسام کیساں

طور پر مؤثر ہیں۔ ہیر کا باقاعدہ استعال مثانے میں پھری بنے،

ذیا بطیس، قبض، سیلان الرحم (لیوکوریا) دغیرہ ہے بہاؤر کا تا ہاور

جریان کا علاج کرتا ہے۔ چین کی زیادتی کے لیے سو کھے ہیر کو چیں کر

اس کا ایک چھوٹا چی سفوف دیا جاتا ہے۔ ایک مشمی سو کھے ہیر ایک

پائٹ پائی (ایک کیلن کے آخویں جے کے ساوی) جی اس تدر

اُبالیے کہ پائی کی مقدار آد حمی رہ جائے اس کے بعد اس جی ذائی ق اُبالیے کہ پائی کی مقدار آد حمی رہ جائے اس کے بعد اس جی ذائی ق کے مطابق شہدیا شکر طاہے۔ بچوں کے ضدی پن اور کند ذہنی

وقت یہ کمپر ایک مرتب د ہی اوران کے بعد کھانے کو پچھ اور نہ

وقت یہ کمپر ایک مرتب د ہی اوران کے بعد کھانے کو پچھ اور نہ بی سے دنون جی گلوٹا کے اس کے استعال ہے بہت اچھے نتائ کا صاف ہوتے ہیں۔

علی تیزی لاتا ہے۔ راقم سطور اے یاد واشت تیز کرنے والے اور اسے اعصاب کو تقویت پہنچانے والے انتہائی مؤثر تاہم ہے مد سسے ماعصاب کو تقویت پہنچانے والے انتہائی مؤثر تاہم ہے مد سسے دکھ کے طور پر ججور کرتا ہے۔

چکل مجر کالی مرج کے ساتھ ہیر کا تازہ رس ایک چھوٹا جیج ایک مرتبہ روزانہ استعمال کر تانزلہ اورا نفلو کنزا کے مستقل حملوں سے بچاؤ کا طریقہ ہے۔ جلے ہوئے ہیر کی راکھ لیمو کے رس میں ملاکر محاسوں پر لگانے سے ان کا علاج ہو تاہے۔اگر اس میں نیج میس کر اس کا چیٹ مجمی شامل کر لیاجائے تو اس دواک معالجاتی ابمیت بڑھ جاتی ہے۔

پتياں



ذانجست

ہے۔ پنیوں کو چیں کر ان کا پیٹ (Paste)سر اور بالوں پر لگانے
سے مصرف بال صاف ہوتے ہیں بلکہ سر کی جلد کی بہت کی بیار یوں
سے جھی بچاؤ ہو تاہے۔ اس کے طاوہ اس سے بال لجے اور کا لے
بھی ہوتے ہیں۔ بواسیر کے طان کے لیے ایک یر تن جس پائی
مجریے اس کے منہ پر ململ کا کیڑا بائدہ کر اس کیڑے پر بیر کی تازہ

جلے ہوئے ہیر کی راکھ لیمو کے رس میں ملاکر محاسوں پر لگانے سے ان کا علاج ہو تاہے۔ اگر اس میں نیج پیس کر اس کا پیسٹ بھی شامل کرلیاجائے تو اس دواکی معالجاتی اہمیت بوھ جاتی ہے۔

پتاں رکھے اور اس پرایک پلیٹ ڈھک دیجے اب اس برتن کو آگ پر رکھ دیجے اور آیلے ہوئے پائی کی بھاپ پر پتوں کو پکنے دیجے۔ جب پتال پک جاتیں تو تعوز اساار نڈی کا تیل (Castor Oil) الاکر افھیں کچھنے اور یہ گرم مہری (Poultice) بواسیر پر لگاہے۔ جلدی داحت پانے کے لیے یہ عمل ایک بنتے تک روزانہ دو مرتبہ ذہر ایا جاسکت ہے۔ گلا بیضنے ، گلے کی خراش ، ورم د اس ، بہت زیادہ کھنے پھل کھانے کے باہشے مسوڑ ھوں جس درو کے ساتھ خون آنے اور

زبان کش جانے کی کیفیت بی نمک طاکر تازہ زم پنیوں کے عرق (Infusion) کے خرارے کرنا قائدہ مند ہے۔ اسے زخم اور بد بودار دان فر فیر و دور و فیر و دور و فیر و دور کے لیے بلور لوش بھی استعال کیا جا سکتا ہے۔ مسلمانوں میں لتار اور پیر کے پنتے آبال کر اس پانی سے مرد سے کو نہلانے کی رسم ہے۔ ایسا مانا جاتا ہے کہ اس سے مردے کا جم جلدی نہیں مرد تا۔

بیر کے بیجوں کی گری میں شہد طاکر کھائی میں دوا کے طور م دیاجاتا ہے۔ بیجوں کا پیٹ در د بحرے پھوڈ دں اور گوہا نجی (پکوں کی جڑھی بیچوٹے کے کنارے پرایک قتم کی بھٹسی) پر لگایا جاتا ہے۔ بیچوکے کاٹے کے طاق کے سے اور راح پھوڈے (Blood Boil) میں بیپ بننے کے عمل میں تیزی لانے کے لیے بیر کے بیجوں کے چیٹ میں آدھا چیج عرق کیوطاکر بھور لہدی باندھا جاتا ہے۔

حسن بیر کی جمال ک اندرونی پرت کا نجوز (Infsuion) بطور جلب دیاجا تاہے۔ پانی بیں چیں کراس کا چیٹ جانوروں کے کانے پراور تھی، بچھو، تینے وغیرہ کے زہر کی ڈکول پر لگایاجا تاہے۔

Grand Char

لگن، کژی محنت اوراعتاد کاایک تکمل مرتب و بلی آئیں تواپی تمام ترسنر ی خدمات و رہائش کی پاکیز وسہولت عندا سرام

العظمي گلوبل سروسز و اعظمي بوشل عن مامل آن

ندرون دبیر ون طک بوالی سفر ،ویزه، امیگریش، تجارتی مشورے اور بہت کچھ۔ ایک حبہت کے نیچے۔ دہ یھی د بلی کے دل جامع مسجد علاقہ میں

فون : 2327 8923 فيكس : 2371 2717

ا 198 كلي كر هميا جامع مسجد ود بلي ه

ڈائ سے

زبير وحيد



اے ذائقہ اور خوشبو عطاکرتے ہیں۔ چائے سے متعتق ایک قدیم مجینی داستان مشہور ہے کہ ایک دفعہ بدھ مت کا ایک ہیر و نفس کشی کے لیے عبادت کے دوران سوگیا۔ جب وہ ہیدار ہوا تو اس نے اپنے پوٹے کاٹ کر زمین پر پھینک دیے۔اس کے پوٹول سے اس جگہ پر چاہے کا بودا کھوٹ پڑا جو ایک جھاڑی می بن گیا۔اس پود کے پتول میں نیند کو بھگانے والی خصوصیت موجود تھی۔

چائے پینے کا آغاز چو تھی صدی عیسوی کی ابتدایش چین یل موا۔ یورپ میں سولیوس صدی عیس چائے ایک فیش مشروب کے طور پر بی جائے گی اور اس کے فور آبعد امریکہ میں اس کاروان عام مور گیا۔ گی ہو گیا۔ گی اور اس کے فور آبعد امریکہ میں اس کاروان عام طرف جلد راغب ہو گئے۔ لیکن یہ امریکی لوگ اس وقت دوبارہ کائی کی طرف لوٹ آئے جب برطانوی حکومت نے چائے گئا تیک عائد کر دیا۔ اس کے ختیج میں برطانوی اب کوئی سے پانچ گنا زیادہ چائے استعال کرتے ہیں جب کہ امریکی چائے کے مقابلے میں چیس کی اور اس کوئی سے پانچ گنا تیا۔ اس چیس کی اس کاروان میں کاروان میں کی خار کاروان میں کاروان میں کاروان میں کاروان میں کاروان میں کاروان کے ساتھ ستر سال پہلے عام ہوااور آئے ہر گھریس چائے ایک ضرور کی عضر کادر جہ رکھی ہے۔

چائے کے متعارف ہونے کے بعد اے الی معفر دوا کے طور پر بیان کیا جاتا تھا ہونے ندگی کو تباہ کرتی ہے اور چائے پر سرائے فادمہ (کام کرنے والی یا خدمت کرنے والی عورت) کے رنگ روپ کو ختم کرنے کا الزام بھی عام تھا۔ دوسرے لوگ اے مقتدر مشروب اور صحت اور خوش کے لیے چتے تھے۔ اعتدال ہے چنے کی صورت میں چائے ایک کیلے اور بے ضرر محرک کاکام کرتی ہے۔ مورت میں چائے ایک کیلے اور بے ضرر محرک کاکام کرتی ہے۔ علی ایرا کیلین مجین (Tannin) اور بہت سے از جانے والے اور مہک بیدا کرنے والے تیاول پرشتل ہوتی ہے جو

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS
C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011-8-24522062

e-mall : Unicure@ndf.vsnl.net.in

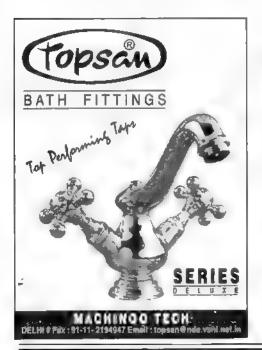


والتحمية

غیر نامیاتی نمک (inorganic Salt) بناتی ہے۔ چائے کو بناکر جندی فی لینا چاہئے کو نکد دیرے پڑی ہوئی چائے نقصان دہ ہوتی ہے۔ چائے کو تین سے پانچ منٹ تک بھگونا چاہئے۔ پٹی کو دیر تک بھگوئے دکھنے سے اس میں سے کیفین اور مہک دار تیلوں کا ست نگل آتا ہے۔ چائے کی پٹی کو زیادہ ابالنے سے بھی فینن چائے میں شائل ہوتا ہے۔ چائے اگر آدھا گھنٹہ یا اس سے زیادہ دیر تک پڑی رہے تو اس میں فینن کے اجزا کی مقدار دگنی ہوجاتی ہے۔ چائے پر محقیق کرنے والوں کا کہنا ہے کہ چائے کو بنانے کے تین سے پانچ

1973 میں آئسٹورڈیو غورٹی کے ایک محق نے حمل کے دوران جائے ہو در مائی شدید خرائی جو عدم دمائی (Anencephalous) کے نام سے جانی جائی ہے، کے در میان

ایک اہم شہریاتی تعلق کو واضح کیا۔ یہ عارضہ جو کہ مر دہ بید اکش اور نو مولود کی موت کی مشتر ک وجہ ہو تا ہے ، ہر طانبہ بیل ان ممالک کے مقابلے بیس دس گنا زیادہ پایا جاتا ہے جن ممالک کے لوگ چائے نہیں دس میں ان ممالک کے دوگ وویا تین کہی جو حالمہ عور تیں دن جی دویا تین کمپ چائے پینے کی عاد کی ہوتی ہیں ان کے پیدا ہونے والے بی حول میں ان کے پیدا ہونے والے بیج کی دائی تات زیادہ ہوتے ہیں۔ بیج کے وائی مطوحات کی تصدیق کے امکانات زیادہ ہوتے ہیں۔ عابم مان محلومات کی تصدیق کے لیے انجی مزید تحقیق در کارہے۔ چاہم ان مطوحات کی تصدیق کے لیے انجی مزید تحقیق در کارہے۔ وائی ایک ہاہم کا کہنا ہے کہ جائے جس فاور انیڈ شامل ہوتا ہے اور بالغ افراد کے وائی ہی ہیں۔ دائیوں کو جائے جلد کرنے اور خراب ہونے ہی تیاں ہوتا ہے اور بالغ افراد کے کے مقابلے جس زیادہ کو تھے ہے زیادہ کی پینے والے افراد کے کے مقابلے جس زیادہ کو تھے ہے دیادہ کی چیز دائوں کے مقابلے جس ذیادہ کے جہ سے زیادہ کی چیز دائوں کے مقابلے جس ذیادہ وقت ہیں۔ دل کے امراض جس جتال ہونے کے امکانات جائے یاکوئی دو سر امشر دب چیز دائوں کے مقابلے جس ذیادہ ہوتے ہیں۔ دل کے امراض جس جتال ہونے کے امکانات جائے یاکوئی دو سر امشر دب







نئی کربلا۔اسر ائیل میں

جلد ہی اسر ائل ایک ایک جگد بن جائے گا جہاں پینے کے
لیے ہیٹے پائی کا ایک قطرہ بھی میسرنہ ہوگا۔ یہ بات قوحتی طور ب
ثابت شدہ ہے کہ سمندر کا کھارا پائی قطرہ قطرہ کر کے ساحل کے
قریب ہیٹھے پائی کے آلی ذخائر (Aquifers) ہیں شامل ہو کر انھیں
سمندر کی نمکیات سے آلودہ کردیتا ہے۔ تاہم اسر ائیل ہی واقع
وائز بین الشی ٹیوٹ آف سائنز کے سائندانوں نے حال ہی ہی

د مواکیا ہے کہ اس ایکل بیٹے پانی کے ذفائر سمندر یس پائے جانے وال زہر لی تامیاتی نجاستوں ہے میں آلودہ ہیں۔ حالا تک ایمی تک یہ سجما جاتاتی کہ زہر لیے مرکبات بہت زیادہ حل پذیر خیس ہوتے۔ اپنے دموے کی تقدیق کرنے کے لیے سائندانوں نے ٹایت کیا کہ کس طرح سمندر اور شیخے آئی ذفائر کے پانی کے نی کھادی بن کا

فرق ایک آسی قوت پیدا کردیتا ہے جس کے زور سے زہر لمی آلود میاں بھی محل جاتی ہیں۔

شخے پائی کے ذخیرے اور سمندری پائی کی جین السطور (Nterface) کی نقل کرنے کے لیے سائندانوں نے بیٹے اور کھارے پائی سے بجرے دو ہر تن لیے اور الحیس سمارار رہت کی ایک پرت ہے جوڑااس کے بعد کھارے پائی جی دو نہر لیے محفل ایک پرت ہے جوڑااس کے بعد کھارے پائی جی دو نہر لیے محفل دکھے کران کی حیرت اور تشویش کی انتہانہ رہی کہ پائی کے نمکیات و کھے کران کی حیرت اور تشویش کی انتہانہ رہی کہ پائی کے نمکیات نے ان دونوں زہر لیے مرکبات کو بھی مل پذیر بنادیا تھا۔ محققین کے مطابق بلند موجیس، سمندری ایم بی، اور و گیر شورشی عوائل کے مطابق بلند موجیس، سمندری ایم بی، اور و گیر شورشی عوائل اس معفرت رسال مظہر جی اور اضافہ کر سے جی پریشانی کا سبب امرائیل بلکہ دنیا کے دوسرے حصول کے لیے بھی پریشانی کا سبب

ہناموا ہے۔ نمکیات کے بر خلاف زہر سلے ماؤوں کو علیحدہ کر کے پائی استعمال کے لاکق بنانے کا عمل بہت مبتگاہے۔

اس طلقے بھی پانی کی شدید قلت ہے جو عرب اسر ائیل تناؤ کی مجمی ایک بڑی وجہ ہے۔ اسر ائیل بھی پانی کے پہلے ہے ہی قلیل ذرائع انتہائی کہ خطر حالت بھی جیں۔ اسر ائیل کے پاس مضعے پانی کے صرف دوجھوٹے جھوٹے آبی ذخائر میں جو بھائی کی بہ نسبت فرج

زیادہ تیزی سے ہورہے ہیں۔ جس کی دجہ آبیا ثی،
خیر علاقائی فعلوں کی پیدادارادر ملک میں سوئمنگ
پولڑ، باقات، گولف کورسری تیزی سے برحتی ہوئی
تعداد ہے۔ حرید سے کہ آلودگی پر قابو پانے کے
لیے ڈھلے ڈھالے قوانین کی بدولت ملک کے پہلے
سے بی تھیل آبی ذخائر میں کی طرح کی نجاشیں
اور زہر لیے باذے مجی ستقل خور پر شائل ہوتے

رہتے ہیں۔ وسٹھ بیانے پر مجمل موئی گندگی بی اسر اٹسل میں بیش اور گردوں کی بیار یوں کے کثیر واقعات کے لیے بھی ذمہ دار ہے۔

گدھ کہاں گئے؟



ذائجست

عزت گریس داقع جانوروں کے تحقیقی ادارے (IVRI) کے سائنسدانوں کے خیال میں یہ نظرید نا قائل یقین ہے کو نکہ ذکلو فریک چھیلے تین ہے کہ ان چھ فینیک پچھلے تین چار سال ہے ہی مشتعمل ہے جبکہ گدھ ہر ان چھ سال پہلے سائے آیا۔ حالا تکہ ان کا ماننا ہے کہ اس دوا کا طور بل استعال جگر تراب کر سکتاہے۔

اس نظرہے میں تو جی معلومات کی کی کے باعث بھی کی ام برین اے نا قائل افتبار سجورے ہیں۔ ان کا کہنا ہے کہ اگر اسے ایک وجہ مان بھی لیا جائے تب بھی سارے گدھوں کی موت کے لیے یہ دواذمہ دار خیس ہو سکتی۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ملک کے مویشیوں کی کثیر تعداد سڑک جہاپ ہے جے یہ دوا نہیں دی جاتی لازا صرف منظم مویشی فار منگ میں شیل تعداد میں بہار پڑنے والے جانوروں کو تی یہ دوادی جاتی ہے جس کے باعث گدھوں کی ایکی پڑی آبادی مختر خیس ہو سکتی۔

گدھوں کی تعداد میں زبردست کی کی پڑتال کررہے سائنسدانوں نے اس فیر قدرتی دافتے کے لیے کی مفروضے قائم کے بیے مشران انسانی ایڈارسانی، چھوت کی بیاریاں، کیزامار دواؤں کا کثیر استعال اور شہری علاقوں میں صفای مہموں کے باعث مردہ جانوروں کے اجمام کی غیر موجودگی اور چندا کیے اجمام جو گدھوں کو دستیاہ ہو گدھوں کو دستیاہ ہو جاتے ہیں ان پرزہر کے کیمیاؤں کا چھڑ کاؤد غیرہ ولہذا گذائی کی ایک بوامفروضہ ہے۔

جہاں تک چھوت کی باربوں کا تعلق ہے توا ہمی تک سائندال کی بھی بیاربوں کا تعلق ہے کو تاش کرنے مائندال کی بھی بیاربوں کے مرجما کرنے والے جر اوے کو تاش کرنے میں ناکام رہے ہیں۔ گدھوں کے سرجما کر بیٹنے کے طریقہ کو بھی موت کی علامت ان تیس ہیں کیو تک لیار کا مار کی موت کی موت کی دور کو ان کا تار کی موت کی دور کو ان کا مار کی موت کی دور کو ان کا مار کی موت کی دور کو ان کی سائندال تذبیب میں ہیں۔ بیدی مغرب میں بھی بھیلا رہے ہیں اور خطرہ ہے کہ بہت جلد بھیدی مغرب میں بھی کھیلا رہے ہیں اور خطرہ ہے کہ بہت جلد بھیدی مغرب میں بھی بھیلا رہے ہیں اور خطرہ ہے کہ بہت جلد

کا نفر نس بی امریکہ کے محقق النفر سے او کس کے برصفیر سے
اشتے بڑے پیانے پر گدھوں کے فاتیے کے لیے ایک نظریہ بیش
کیا۔ جس کے مطابق بیار جانوروں کو دی جانے والی ایک دون ولائی کیا۔ جس کے مطابق بیان الدریا کستان بی پائے جانے والی
گدھوں کی انواع کے لیے ائتہائی زہر لی ہے اور میں ان کے فاتے
کدھوں کی انواع کے لیے ائتہائی زہر لی ہے اور میں ان کے فاتے
کہ طور پر انسانوں کو بھی جھ بزکی جاتی ہے انہم او کس کا یہ تظریہ
کے طور پر انسانوں کو بھی جھ بزکی جاتی ہے۔ تاہم او کس کا یہ تظریہ
جواب دینے نے زیادہ سوال انھا تا ہے۔

او کس امریکه ش دانع بیریگرین فنڈ (Peregnne Fund)

ک مردے پاکستان میں اس مجس آمیز مظیم کا مطالعہ کررہے ہیں۔

کین ایجی تک نہ تو وہ مر وہ گدھوں بھی بیاری پیدا کرنے والے جر اُوے بی ڈھونڈ سے اور نہ گیڑا المر دواؤں ، دھاتوں اور دیگر نریطے اقدوں کے علاقوں کے ملائے گئیت رہے۔ مزید تفیش نریطے اقدوں کے علی مویشیوں کے علاق کے گئے دواؤں کا استعال ہو تاہے جب بھی ڈکلو فیدیک بھی شائل ہے اوران جانوروں کے مر دواجام گدھ کھاتے ہیں انبذاہ متاثر ہوتے ہیں۔ پر ندوں بھی فقرس کی بیاری (Gout Disease) ایک خصوص کیفیت ہے جس بھی ہورک ایسڈ کے اسدار ذخیر کے مخصوص کیفیت ہے جس بھی ہورک ایسڈ کے اسدار ذخیر کے والے کا دوران اندور کی افتوں (Tissues) کا معائد کرنے پر او کس نے بایا کہ ہائوں کے سمجی نمونوں بھی ڈکلو نینے موجود تھی۔ ایک اور تج ہے کہ دوران اندوں ہائوں کے مہلک خابت ہو گی جس سے علاوہ یہ دواان تین اور تج ہے کہ دوران خوں کے دوران

نوے کی دہائی میں سب سے پہلے و نیا کی توجہ ایشائی گدمہ بحران کی طرف مبذول کرانے والے ہریانہ ولچر کیئر سینر کے صدر و بحور کاش کے مطابق یہ مسئلہ اس نظریدے سے پہلے خیل دیکھا گیا اور چو تکہ ندکورہ وواکثیر طور پر استعال ہوتی ہے لہذا یہ نظرید بظاہر معقول نظر آتا ہے تاہم کمی بھی مفروضے کو قبول کرنے ہے کہ تفصیلی مطالعہ ضروری ہے۔

مسلم لژ کیول کا پتیم خاند، گیا

آپ کی خصوصی توجه کا مستحق ھے!

لڑ کیوں کے جدیداور تھل اسلامی طرز تعلیم ہے مزین قومی سطح کامعیاری رہائشی ادارہ

اسلاك يما في اور بيول! السلام ميكم ورحمة الله ويركلة

المحد للذاوار دہرت ہی بلند مقاصد کے تحت وجود علی آیا ہے اور جمونیزے ہے محل بننے کی جمر ہو وجدد کررہا ہے۔ اس کے سامیے بڑے ہی لمبے اور طویل الدے منصوب جی ساسٹر بلان کے تحت اس کی ادارت کی تقریم تقریمانکی کروز (ONE CRORE) و دیے ہے رائد کا تخیید ہے۔ اوارے کے منصوبی کی بیٹ بختی کی کہ بنایا نے کے لیے ادارت کی اس کے لیے آئے ہیں کا است مند مت قرار دیا ہے "۔ جول مارف تھیم از کی وجہ اللہ مارک کے لیے آئے کا داست فد مت خلق کے علاوہ کو گی و مرافیج سے دارت محق ذکر و کسجے دیا ہت و کھی ترکی و محصر کمیں ہے "۔

تعدالت استقید استقید (KEFALA SCHEME) بر سال تقریباه ۵۰ و ۲۰ یتم بجون کی الوسائل کی کی و در سااح بر وائی او ۲۵ و ۲۰ ب جس کا بهت افسوس ب از کیان علاق می بهت او خود دو فق بر سالت سات بخرور در بهت بخود که بعد می بیما او داد او سات بخرور دو فق بر سالت سات بخرور در بهت بخود که بهت بخود که بهت بخود که به بخود که ب

براه کرم چیک دؤرافٹ پر صرف به تکعین "THE GAYA MUSLIM GIRLS' ORPHANAGE"

يراية رابط:

GENERAL SECRETARY, THE GAYA MUSLIM GIRLS' ORPHANAGE AT :KOLOWNA, PO CHERKI-824237, DISTT: GAYA(BIHAR) INDIA Bank A/C No. 7752(U B 1 GAYA BRANCH) Ph. 0631-273437

المعلقيال الحديقان بالى الداوة والعو الرعى جز ل سكريورى

أيتيم خانه اسلاميه، گيا

کی ہمدر دان بتامیٰ ہے خصوصی اپل

(دینی وعصری علوم کی اینے طرز کی مشہورا قامتی تعلیم گاہ)

السلام مليحم ورحمة التدوير كالمنة

برادران إطام

آپ کا یہ جتم خانہ اپنے طرز کا داعد و بی و معری تعلیم کا بھم ہونے کی وجہ سے مشہور و ممتازے جس کی تعلیم و تربیت اور خدست پر ملک سے علائے دین اور دانشور ان ملت نے مجربی را وی و دانشور ان ملت نے محربی تعلیم سے ساتھ مسرکی تعلیم کے ساتھ ساتھ مسال میں استحق کی عرب کا معربی تعلیم کے دائدہ شوار ہوں ہے ہائی و مورسی تعلیم کے دارہ و کی کتنی ہوا ہوا ہے۔ مثل نیکینیکل اسکولی کی مقیم عملات کی شعبہ عملات کی ارت کا فائدہ میں موجہ ہائے ہے۔ مثل نیکینیکل اسکولی کی مقیم عملات کی اسکال کے دارہ میں مقام کے دارہ و کی کتنی مفرور سے دو محال میں مقدم ہے اس کا ایک ایک بیسید بلکہ بھیسیت بھو گی ہور کی در تم قرم و ملت کے لیے فائدہ مدد محال میں موجہ ہو گئی ہور کی در تم قرم و ملت کے لیے فائدہ مدد محال میں مدد محال میں مدد سے دو محال میں مقدم ہوگا۔

مدور مرہ کی گرافیا اور اس کے وسیع مصارف کے مقابلے شد جاری آ مدنی کے درائع بہت ہی تھدود میں۔ جو جی رقم آپ وزکو قافروں صفیات کی نیم است و میر قات وغیرہ کی دیا کرتے ہیں ہر سال ہز عاکر دینے کی زمت کریں تاکہ ہو ش دہا گرانی پر قابر پایاجائے۔ اور پتم بچی کو ذیادہ سے دیادہ است پہنچائی جائے کہ وہ اپنے تیمی کے دائے کو جول جائمیں۔ پتیم خاند اکتر پر کالایا ہے۔ سیکا سمالی خطوط پر نئی سل کی تھیم و تربیت میں معروف ہے۔

کفالت · ۱۳۵۰ وقت ادارہ بی ایک سو جمیس (۴۵) یتیم طلباء میں ﴿ بن کا سارا فرج ادارہ برداشت کرتا ہے ﴾ بیمال در چے اطفال تا میٹرک کی تعلیم کا تمل لقم ہے • شعبہ منط بھی ہے جہاں معمر کی تعلیم کے ساتھ دخط بھی کر لیاجاتا ہے ﴿ سالانہ فرجی بار دولاکہ (2 اردے سے زائد ہے۔ (تعیبر کی ترج مجبوز کر)۔

هود مستدان حلت مسید اللهم گذار شین (اطاله اسمیم) آب جی ایک شیم یک کفالت این ذرایس ایک شیم طالب طم پر سالانه سات بزار (=200، 7 بروی عالم صرف ہے۔ آب مجی ایک بیتم سی کا فری افرار کا اوال اسمی شرک ہوں۔ اوارہ کو ہر سال کی ہوش را باکر ان کی دجہ سے بالی شار کا موار ہے جا ہم اردہ کے لیے سال سکے آفری دہام پر بیتان کن بواکرتے ہیں۔ ہر سال سالاندا فراجات کی شخیل الل فیراور و معزات کے قرضوں کے ذریعہ بور کی جاتی ہے۔

ادرہ میں میم اور فیریتم طلب کا کھنا چینا ور رہنا سبتائی۔ می ساتھ ہواکر تاہ بوسادات کا مثالی اور اعلی فوند ہے۔ اپنا فریقدے کردوارہ کے طاحہ تُٹل کا شل (MOSTEL) اور معلام اللہ استعمال کا معلام اللہ استعمال کا معلام میں جمہ کے اور میں جم کی اور میں میں المیت کے مطاوعہ مولی یا نورش میں مالمیت کے مطاوعہ مولی یا نورش میں مالمیت کے مطاوعہ میں کا میا ہے۔

ادارہ کے ہدردوں سے خصوص اول ہے کہ ادارہ کی الی پر بٹانوں کو دور کرنے اور سادے منصوبوں کوپایے سخیل تھے پنچانے کے لیے اپنا مجر پور تعاون دیں۔ ادارہ آپ سے فوا خدلانه تعلق کی ایک کو تاھے۔

نوت ایدر میں بہت بلد یمردالی - فی - (MLT) یعنی میڈیکل لیب جیشیس کا کورس جن منطق سنست ایمیاکی جانب سے شروع بو نے جار باہے۔

"THE GAYA MUSLIM ORPHANAGE" . چیک اور ڈرانٹ پر مرف لکسیں

چيك وۋرانث اور مني آر ڈروغير و تيجيخ كاينة:

Hon: SECRETARY, THE GAYA MUSLIM ORPHANAGE

CHERKI-824237, DISTT: GAYA(BIHAR) INDIA

BaAnk A/C No: 10581(U.B.I GAYA BRANCH) Ph: 0631-273428

(وَالَمْرُ)فراست حسین مررز الله علی ایج خان



بندر نے سوچار وبوٹ نے کیا

م طرح کی مشینیں ایجاد کر لینے کے بعد اب سائنسدانوں کی کوشش ہے کہ مشین اور ذبن کو خم کر دیاجائے۔ اس سلیلے میں ایک بیزی کامیابی تب لی جب دوران تجربہ بندر صرف اپنی سوچ ہے۔ سے بنی روبوٹ کے ہاتھوں کو حرکت دینے میں کامیاب ہو گئے۔

ڈیوک یو نیورٹی میں کیے گئے ان تجربات میں بندروں کے دماغ میں بندروں کے دماغ میں نیوروں کے دماغ میں نیوروں کے دماغ میں نصب جسم نشینوں (Implants) نے ان کے دماغی اشاروں کو سمجھ کر روبو نک ہاتھ تک پیغام کرنچایا جس کے نتیج میں اس نے کہیو ٹر اسکرین پر چیزوں تک مینچ اور پکڑنے کا کام انجام دیا۔ خور طلب ہے کہ بندر صرف موچ دے تھے۔

سوج ہے کنٹرول ہونے والی مشینوں کی تقییر کے سلسلے میں سے ایک بڑی کامیانی مجھی جاتے ہوں مشلوع یالیاج افراد کے لیے ایک تعت اعظم ڈابت ہوگ کی کو تکہ اس کی بدولت یہ لوگ وہ تمام کام آئی ہی گھرتی اور اور پُر اثر طریقہ سے انجام دینے کے قابل موجا کیں ہے جتناکوئی ناریل مخض۔

ای سلیے میں کے گئے گزشتہ تج بات میں محض سوج ہے کہیوٹر اسکرین پر کرمر (Cursor) کو حرکت دینے کے لیے انسان اور بندر کے دماغوں کو تارہ ہے جوڑا جاچکا ہے۔ اس کے علاوہ تاروں ہے مسلک بندر خودائے ہاتھوں کو حرکت دے کر ردیونک ہاتھوں کو حرکت دے ہیں۔ البتہ یہ جدید تحقیق صرف سوج ہے کئرول ہونے والی مشینی حرکت ہے متعلق ہے جوبندروں کی جسمانی حرکات پر قطعی مخصر فیمی ہے۔

سياه توانائی

اکشر سننے میں آتا ہے کہ دنیا میں توازن پر قرار رکنے کے لیے اللہ تعالیٰ نے برشے کے ساتھ اس کا توڑ بھی پیدائیا ہے فرق مرف یہ ہے کہ وہ شے ہمارے علم میں کب آتی ہے۔ حال ہی میں امر کی خلائی ایجنی تاسانے "سیاہ توانائی" (Dark Energy) می

ایک ایس کا کاتی قوت (Cosmic Force) دریافت کرنے کا اعلان کیا ہے جو کشش نفل (Gravity) کی مزاحمت کرتی ہے لہذا ہے کا کات کو محیشہ کی میلائی رہتی ہے۔

ناسا کی یہ وریافت علم کا نئات (Cosmology) کی تاریخ ش اہم ترین وریافتوں میں ہے ایک مجھی جار ہی ہے کیو نکہ اس نے تاریخ کا ایک ایسا جدید باب قائم کیا ہے۔ جس کے نتیجے میں کا نئات کودکیمنے کا انسانی نظریہ ہی سرے سے تبدیل ہو جائے گا۔

یدوریافت نه صرف کا نتات می متفرق امورانجام در آی قوتوں کے بارے بیل کن دہا نیوں سے جدی علمی تنازہے کو ختم کردے گی بلکہ "عظیم چرمراہٹ" (Big Crunch) کے نظریے کو بھی مستر و کردتی ہے جس کے مطابق کا نتات کے تعلیمے کا عمل بالآخر عتم جائے گااور پھر کشش تقل کے دباؤ کے بینچ میں کا نتات موجائے گی اور تمام زندگی فنا اپنی اندرونی جانب بھٹ کر چرمراجائے گی اور تمام زندگی فنا موجائے گی۔ خور طلب ہے کہ اس نظریے پر پروفیسر اسلینین محکومائی کے شبحی سائندال منتقل الرف تھے۔

اپنی مشہور کتاب "A Brief History of Time" پر وفیسر ہاکنگ نے و محول کیا تھا کہ آخر کار کا کتات اندر کی طرف پھٹ کرچر مراجائے گی۔ 1997ء پس اس تجزیہ کواس وقت چیلتی کی جیٹ کرچر مراجائے گی۔ 1997ء پس اس تجزیہ کواس وقت چیلتی کا بیاجب ذیتی دور بیٹوں سے مشاہدات کرنے کے بعد ہیت وائوں نے دیلی دی کہ ''سیاہ توانائی'' کشش ثقل کا توڑ کرری ہے اور کا کتات کو مستقل بڑھتی ہوئی شرحت پھیلار ہی ہے۔ تاہم صرف کا کتات کو مستقل بڑھتی ہوئی شرحت پھیلار ہی ہے۔ تاہم صرف مشاہدات پر بخی ہونے کے باعث بید دلیل ''عظیم چرم اہمت'' کے مشاہدات پر بخی ہونے کے باعث بید دلیل ''عظیم چرم اہمت'' کے مطابعہ کو مسترد شرکی اور تبھی سے یہ نظریہ ایک تنازے کی مطالعہ ''قصیم چرم اہمت'' کے تنازے کا تھید کرنے کی بھی مطالعہ ''قصیم چرم اہمت'' کے تنازے کا تھید کرنے کی بھی المیات دکھتاہے۔



کو روش رکھنے کے لیے ضروری توانائی بھی استعال ہو کر ختم ہو جائے کی اور پھر ہر طرف بلیک ہول رہ جائیں گے جو کروڑ کھرب (Trilion) سالوں کے بعد بھٹ جائیں گے اور تب کا تنات ص سیاه توانا لی کے علاوہ کھ تبیل بے گا۔

جگر کے مریضوں کے لیے خوشخبری

سائمندانوں نے جگر کی ڈاعسس (Dialysis) کا ایک جدید طریقہ دریافت کیا ہے جو زندگی اور موت کے نیج مجمول رہے مریضوں کوانتی مدت کے لیے زندہ رکھنے میں کار کر ہے کہ وہ جگر کی منتقلی کرانگیں۔

اليومن ڈائنسس (Albumin Dialysis) تاکی ہے جدید طریقة مل حالا نکه کردول کی طرح بن کام کرتا ہے البتہ طبی تاریخ میں یہ پہلاالیاشینی آلہ ہے جو جگر فیلیئر کے مریضوں کی مدو کر سکتا ہے۔ جكر المارك جسم من محمد انتهائي ابم كام انجام دينا ب مشأ غذا ہمنتم کرنے بیں مدد کرتا۔وٹامنوں اور دیگر غذائی ابڑاہ کاؤ خیر و کرتا خون جنے اور تو نے (Break Down) کے ممل کو منضبط کرنا اور خون ہے زہر لیے مادّوں کو علیحدہ کر ناد غیر ہ۔ تاہم یہ بہت ہی مایو س کن بات ہے کہ جگر قبل ہو جانے کی صورت بیں اب تک اس کا کوئی بھی علاج موجود نہیں ہے۔ حالا نکہ دیگرامر اض کی آخری اسلیج یس کسی نہ کسی طرح مریش کی مدو کرناممکن ہو تاہے۔ جیسے ول اور پھیموے کیل ہونے پر کئی طرح کی دوائیاں اور مشینیں دستیاب

م کزشته سال خلاء کی گهرائیون تک رسائی کرائے والے MAP (Microwave Anistropy Probe) کی معنو کی سازے (Satellite) کی مرد ہے تاما نے گہر سے خلاء میں گر م مقامات ک ایک ترتیب (Pattern)دریافت ک۔ یہ گرم مقامات درامل 14 بلین سال مبلے کا نئات کو پیدا کرنے والے "عظیم دھاکے (Big Bang) کے بعد باتی یکی ہوئی صد تیں تھیں۔ صدت کے انہی مقامات کی بھائشوںاوران کی تر تیب ہے سائنسدانوں نے ثابت کیا كرسياه توانائي نامي ايك ايكي داحد قوت موجود بجو كائنات ك تھلنے کی رفبار کو مزید تیز کرنے کی اہل ہے۔ اور اپنے پھیلاؤ کے ساتھ کا نات کے ہمیلنے کی رفار تیز ہے تیز تر ہوتی جاری ہے۔ جس کی بدولت کشش تعل کے زور ہے اس کے منہدم ہوجانے لین "عظیم جر مراہٹ" کے نظریے کی تروید ہوجاتی ہے۔اس کی مثال ہوا میں ایک گیندا محمالنے جیسی ہے اگر مشش تقل اکملی توت ای کام پر تلی مو تو بکر دوری پر جاکر گیندگی رفتار دهیمی پرجائے گ اور وہ نیچے کی طرف کرناشر وع کردے گی۔البتہ یہاں گیند کی رفتار وهيمي يزن كے بجائے تيز مور ي ب

ناسا کی ان در اِنتوں ہے ہر وفیسر ہاکٹ خانف ہوئے بغیر اب بھی اینے تظریات پر کام کررہے ہیں ان کا خیال ہے کہ کا کنات کے جیشہ کھیلتے رہنے اور سیاہ توانائی کی موجود کی کے نظریات ان ك اسخ تظريات ب مطابقت ركمت جي-

حالا نکہ ان جدید دریانوں ہے یہ بات تو ٹابت ہوتی ہے کہ کا نئات ہمیشہ ہر قرار رہے کی تاہم انسانی زندگی کے لیے یہ بچ نہیں ہے۔ کیونکہ جیسے جیسے کا نئات مجیلتی جائے کی متاروں اور کہکشاؤں



1880ء سے وقت کے قدر دانوں کی خدمت میں اعلیٰ ترین گھڑیاں پیش کر رہے ہیں۔

4935ھياندني چوک، دېل110006

فون: 2392-9900 الى ميل:primtime@id.eth.net

شرفت



الیو من ایک ایما کیمیاہ ہے جوز ہر لیے ماڈول کو اپنی کرفت میں لے کر خون کے ذریعے مگر میں نتقل کردیتا ہے۔ بیکار یا پیار مگر والے مریضوں میں بیرز ہر لیے ماڈے خون میں بی رہ جاتے ہیں اور نقسان کا باعث ختے ہیں۔

زہر ہلے کیمیاہ ہیں۔

اليومن والكسس كے دوران مريف كے جم سے خون كال كراليومن والكسس كے دوران مريف كے جم سے خون كال كراليومن كى موجود كى والى مين جمل سے جمانا جاتا ہے۔ جس كے منتج بي اليومن خون بي موجود زہر ليے ماذوں كوا پئي كر دنت بي ليتا ہے۔ اور خون حميث كر صاف ہو جاتا ہے۔ جسے واليس جم بي جرحاديا جاتا ہے۔

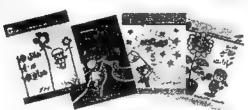
ہو نیورٹی آف مشیگان کے مختفین نے ابتدائی طبی تجربے کے دوران میں جگر فیلیئر کے انتہائی تھین مریضوں پر سہ طریقہ استعال کیا جس کے نتیج میں پہلے نومریضوں میں سے دو کے جگر کا کام کاخ تکمل طور پر بحال ہو گیاجوا کیہ امید افزاء بات ہے۔

فی الحال بوروپ میں اس آلہ کو منظوری مل منی ہے اور امید ہے کہ امریکہ میں مجی بہ جلد ہی دستیاب ہو جائے گا۔ ہیں البت جگرفیل ہوجانے پراس کا کام انجام دینے کے لیے کوئی بھی دوایا مشینی آلہ موجود نہیں ہے ابنداالی حالت میں اس سے سواکوئی چارہ نہیں رہتا کہ یا تو اس کی علامتوں مثلاً پہلیادر جسم میں یائی جمع ہونے (Fluid Retention) وغیرہ کو کنٹرول کرنے کی کوشش کی حاسے الچر جگر کی ختلی کرائی حاسے۔

یں وچہ ہے کہ جگرنے تفرق (ڈائلسس) کے لیے سے جدید آلداکی خواب کی تجبیر کی طرف پہلا قدم تھا جارہا ہے جبکہ اس طرف دوسرا قدم لین اس طریقے کی آزمائش (Randomized) کی اس کی جانے گیا۔ (Controlled Trial) بھی اس سال انجام دی جائے گی۔

البو من ڈائنسس کی بدولت مریش کی حالت انتی دت کے لیے معظمی کا است معظمی کا اشتخام ہو جاتی ہے کہ چگر کی منتقل کے لیے ایک مناسب معظمی کا انتظام کیا جا سکے۔ امریک شی ہر سال 25,000 افراد چگر کی بہاری سے مرتے ہیں۔ چگر بیکار ہو جانے کی متعدد وجو ہات ہیں جن شی سب سے عام چگر کی سختی (Cirrhosis)، ورم چگر (Hepatitis)، ورم چگر (Cirrhosis) اور

القرأ كامكمل اور منضبط المراد منضبط المراد المادي تعليمي نصاب





IORA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road), Mahim (West), Mumbal-16 Tel: (022) 4440494 Fax: (022) 4440572 e-mail igrandia@holmail.com

اب أردو يل يش فدمت ب

دیدہ زیب کت کو مامل کرنے کے لئے یا سکولوں عرصا کی کرنے کے البقرق خرا کی:

عبداللهجاك

برومين

ا می سرور ہے لہ اس اس اس سیعیا جدد پر پڑتے سے مصان بنہا اور اس لیے اس کے استعال میں اختیاط برتی چاہئے۔ بعض او قات کیمیادال اس کی تعوثری می مقدار پائی میں مل کر لیتے ہیں۔ اگر چہ یہ کلورین کی طرح پائی میں زیادہ حل پذیر نہیں، لیکن اس کی کچھ نہ کچھ مقدار پائی میں ضرور حل ہوجاتی ہے۔ اس طرح لال سرخ بروجین واٹر حاصل ہو تاہے جو نسبتاً آسانی کے ساتھ استعال میں لایا جاسکتاہے۔

ظورین اور کلورین کہنست بروجین بہتے میاب ہے۔ ونیاش برومین سے سو گنا زیادہ فلورین جبکہ دوسو گنا زیادہ کلورین پائی جاتی ہے۔ بروجین سمندری یانی بی بروہ ائیڈ (جو بروجین اور کی دوسرے

عضر کے ملنے ہے جآ ہے) کی شکل میں پائی جاتی ہے۔اے 1826ء میں ایک کیمیاداں انٹونی جیر وم بلرڈنے دریافت کیا تھا۔ وہ سمندری پانی میں عام نمک نکالے جانے کے بعداس پنی کے دیگر شوس اجزاء پر شختیق کر رہا تھا۔ سمندری پانی میں کلورائیڈ کی نسبت برومائیڈ کی مقدار بہت کم ہوتی ہے۔

اصولاً سندری بانی بی ہے کوئی بھی عضر حاصل کیاجاسکا ہے، کیو نکہ سندر جی ہر ایک چیز کی تھوڑی بہت مقدار ضرور موجود ہے۔ چونکہ زبین پرسندری پائی کی مقدار بہت زیادہ ہے ، اس لیے یہی تھوڑی تھوڑی مقدارا کھٹی کر کے کس شنے کی اچھی خاص مقدار حاصل کی جاستی ہے۔ جمر سنلہ ہے ہے کہ اس جی بہت زیادہ دقت، محنت ادر توانائی صرف ہوتی ہے جس کی وجہ ہے دوشتے بہت مبتلی پڑتی ہے۔ اگر چہ سمندر ش لاکھوں ٹن سونا موجود ہے، محراج تک کی بھی معلوم طریقے ہے اس کا حصول، سونے کی کان کھود کر سونا نکالنے کی نسبت کہیں زیادہ مبتگا پڑتا ہے۔

سمندری پائی سے ہروی کا حصول سود مند ابات ہوتا ہے۔
ثر ورع ش مندری پائی سے ہروین کے حصول کے لیے امر یکد کے
ساطوں پر دو پانٹ لگائے گئے تھے جہ ان بر1800 کیلن عام سمندری
پائی ہے ایک بچنڈ ہروین حاصل کی جاتی تھی۔ اب بہت کی جگہوں
پرایسے پائٹ کام کررہے ہیں۔ آگر سمندر کے کسی ساطل سے دور
یجرہ مر داد کی طرح کی خنگ ہوئے دائی جگہ کے پائی کو استعال
کیا جائے تو اس جس سے ہروین کی زیادہ مقدار حاصل ہوتی ہے۔
اس کے علاوہ کسی زمانے جس خنگ ہوئے سمندروں ش نمکیات کے
اس کے علاوہ کسی زمانے جس خنگ ہوئے سمندروں ش نمکیات کے
ذفائر سے بھی ہروین حاصل کی جاسکتی ہے۔ مطلب یہ ہے کہ ہمارے



یاں کھی بھی برومین کی کی داقع خبیں ہو گ۔ جنتنی برومین ہم حاصل كرك استعال بي لاتے ہيں وہ آخر كار خيش ال جاتى ہے، جہاں ہے بارش کے یانی کے ساتھ بہر کر دریاؤں میں سے ہو کر سمندروں مى بني جاتى ب-اس الئ سندراس كاستقل ذخيرهب

بروبین کوزیاده ترایک نامیاتی مر کب بسیخها تکمین ڈائی برومائیڈ ک تیاری میں استعال کیا جاتا ہے ۔یہ مرکب ایک میسولین میں شامل کیا جاتا ہے جس میں پہلے سے شور بند مر کمات موجود ہول۔ مچر یہ بروشن ان مرکبات کے ایٹوں سے ملاپ کر کے اسے موثر گاڑ ہوں کے الجن میں میڑیاں بننے اور انہیں نقصان پہنچائے ہے رو کی ہے۔

برونائيَّهُ ز کو بعض او قات او ديات مين خواب آور (مسلن) جز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ بیٹی یہ بھڑ کتے ہوئے اعصاب کو ساکن کرتے ہیں ، خصیلے جذبات کو ٹھنڈا کرتے اور آرام پہنیاتے ہیں جس کے نتیجے میں انسان بے ہوش ہو کر گہری اور آرام کی نیند سوجاتا ہے۔اگر اس کو زیادہ مقد ار میں اور لیے حرصے تک استعال کیا جائے تو انسان بروہائیڈز کا عادی بن جاتا ہے جو ضرر رسال ثابت ہوتا ہے۔اس لئے ڈاکٹر کے مشورہ کے بغیر اس کا استعال حبیں کرناما ہے۔

الله جن كروب مي بروهن كے بعد آنے والا عضر آئو ذين ہے۔ یہ بروشن سے ہماری ہے اور دوری جدول ش اے 53 وال شار دیا کیا ہے۔ ید ایک سیاہ مائل خاکی خوس ہے اور 185 ڈگری سینٹی کریڈ ہرگرم کرنے پر عمل تصعید کے ذریعے خوبصورت بخارات مل تبديل موتاب اس كانام مجى يونانى زبان سے ليا كيا ب مے معنی "بنائشی" ہیں۔

اب تک بیان کردہ بلوجنز میں آئوڈین سب ہے کم عال ہے لیکن بیدا تناعاش ضرورہے کہ بیکیٹریا کو ہلاک کر دیتا ہے۔اس کے علاوہ میر واحد ہیلو جن ہے جسے براہِ راست زخم پر لگایا جاتا ہے۔

اس مقصد کے لیے آئیوڈین کویانی اور الکل کے آمیز ویس طایاجاتا ہے۔ یہ پانی میں بہت کم حل ہو تاہے۔اس متم کا محلول لال بحورے رنگ کا ہو تاہے۔ادویات سازی کے ماہرین الکحل بیس کی بھی کیمیکل کے محلول کو تنگیر کہتے ہیں۔ای طرح الکحل میں آئیوڈین کا محلول آئیوڈین کا تنگیر کہلاتا ہے اور میہ میڈیکل اسٹوروں پر ملتا ہے۔ اس قتم کے عام استعمال ہونے والے طا تتوریجر میں سات فیصد آئے ڈین ہو تاہے۔اس محلول میں آئے ڈین لینی آئیوڈین کا ایک مرکب بھی ہو تا ہے۔اس کے علاوہ اس ش ایک اور مرکب بھی موجو د ہوتا ہے جو آئیوڈین کو آسانی کے ساتھ حل ہونے میں مدودیتا ہے۔

آئيوڙين كے تيكير كو معمولي زخول اور خارش زده حصوى ير اس لیے لگایاجا تاہے کہ یہاں پر موجود بیکشیریا ہلاک ہو جائیں اور المليكة ن كالمدارك موسكے - كونك به جراثيم كش ہے - جلد يرلكانے کے بعد یہ عمل تصعید کے ذریعے اُڑ جاتا ہے۔اگر زخم کو پی ہے بائدہ دیا جائے توعمل تصعید کی رفرار ست پڑ جاتی ہے اور اس لحرح آ یوڈین کاٹی دیر تک زخم پر لگار بتا ہے۔ جس سے خلیوں کو نقصان پنچاہ۔اس لیے بہتر بھی ہے کہ جس زخم پر آئیوڈین کالیپ کیا حمیا ہو ،اس بریٹی نہ باتد ھی جائے ادر اگریٹی باند ھنی ضرور ی ہو تو اس يركوني بكاساجراتيم كش لكاليناما ييند

آئےوڈین کاایک اور مرکب آئڈو فارم بھی ہے۔ بدایک جراثیم کش مرکب ہے۔اس کے مالیکول میں کاربن اور ہائیڈر وجن کا ایک ا كي اور آئوڙين كے تمن ايم موتے بيں۔ يد ايك زرو محوى ب جس کوزخوں اور مرہم پنیوں پر چیز کا جاتا ہے۔اس کی بوڈاکٹر کے کلینک میں ہے آنے والی بوکی طرح ہوتی ہے۔ چنانچہ اس بوکی وجہ ے آجکل اس کااستعال بہت کم ہو تا جار باہے۔

حیات انسانی کے لیے آئیوڈین کی بہت ہی کیل مقدار ضروری ہے۔ انسانی جسم میں تقریباً 50 کی گرام آئیوڈین ہوتی ہے۔اس مقدار کا تبائی حصہ خلیوں کے ایک جموٹے سے مجموعے میں باعاتا ہے۔ خلیول کے اس مجموعے کوغدہ در قیر (Thyroid gland) کتے ہیں۔ یہ کنٹھ کے قریب واقع ہو تاہے۔ یہ غدوانسانی جسم میں توانائی



ٹن خشک سمندری بودوں سے یا کچ کلوگرام آئیوڈین حاصل ہوسکتی ب- بدمقد ازمندرى يانى عاصل موفوالى آئودىنى نبت کہیں زیادہ ہے۔ آئیوڈین کو 1811ء میں ایک فرانسیسی کیمیاداں برنارڈ کورٹوئس نے سمندری یانی کی کیمیائی ساخت کا مطالعہ کرتے اوعدريافت كياتما

جولوگ سمندر کے قریب رہے ہیں،ان میں مھنگے کی بیاری یا آئیوڈین کی کی شاذ وناور ہی ہوتی ہے۔ کیونکہ ایک توان کی غذا میں سمندری خوراک شامل ہوتی ہے،جس سے انسانی جسم کے لیے ور کار آئے ڈین کی ضرورت ہوری ہوجاتی ہے۔ دومرے جس زمین کو سمندر کے بانی سے سراب کیا جاتاہے،دہاں پر اُگنے والے يدول ين جي آئيداين كى كافى مقدار موتى بـــ

پرانے زمانے کے ختک ہونے والے سمندری علاقے میں یائی جانے والی معاون کے ذخائر میں سے آئیوڈین حاصل ہو عتی ہے۔ چل کے علاقے میں پائے جانے والے تا تشریث کے ذخائر میں بھی آئیوڈین کی خاص مقدار موجود ہے۔ بعض او قات تیل کے كووك ك قرب وجوارين مجى آئيو ثين طاياني دستياب موتاب آئیوڈین کے مرکبات میں ایک نائٹروجن ٹرائی آئیوڈائڈ مجی ہے جس کے مالکیول میں نائٹر وجن کا ایک اور آئیوڈین کے تمن ایشم موتے ہیں۔ بیر بھورے سیاہ رنگ کا ایک مازہ ہے جو تمام معلوم اشیاو بیں شاید سب ہے زیادہ د حاکہ خیز ہے۔اس کی خالص تکمول کواگر پر ندے کے پر جیسی ہی کسی نرم چیز ہے بھی چھوا جائے تو ایک زبردست و حماکه پیدا مو تابید جبکه نائثروجن ثرائی کلورائیڈ، جس کے مالیکول میں آئیوڈین کے ایٹوں کی جگہ کلورین کے ایٹم ہوتے ہیں، انتاحماس خیس ہوتا، تاہم پھر مجلی بوی بوی تناہیوں کا چیں خیمہ بن چکا ہے۔ اس کے علادہ تا کثر وجن ٹرائی كلورائيز كوسى زمائے بيس آئے بيس رنگ كات كے طور ير يمي استعال كياجا تاتها_

کے حصول کے لیے غذا کے عمل احرّ اِلّ کو کنٹرول کر تاہے۔ غدہ ور تید بیمل آئیوڈین کے بعض مرکبات کی مدد سے مرانحام دیتاہے۔ جنمیں آئیوڈو تھائیرو نینز کہتے ہیں۔جب انسانی جسم میں آئیوڈین کی کی واقع ہوتی ہے تو بعض او قات یہ غدہ پھول جاتا ہے اور کردن پر ایک بد نما ابحار ساین جا تا ہے۔ اس کو محصنظا(Gotter) کتے ہیں۔

أكرچه انساني جهم كو آئيو ذين كي ايك قليل مقدار در كار بوتي ہے لیکن اس کا یہ مطلب نہیں کہ جسم میں اس کی کی نہیں ہو سکتی۔ یاور ہے کہ آئوڈین بکٹرت بایاجائے والاعضر تہیں۔ایے مقامات یر، جبال کی مٹی بٹس اس کی مقدار بہت کم ہو اُ گئے والے بودوں بٹس آئیوڈین کی کمی ہوتی ہے جس کے نتیج میں ان بودوں پر ملنے والا جانوریاان جانوروں کوغذا کے طور پراستعال کرنے والے جانوروں کے جسوں میں اس کی کی واقع ہوسکتی ہے۔ایسے مقامات پر محمیکے ک باری عام جوتی ہے۔

جب سے تھینگے کی وجوہات معلوم ہو گئی ہیں، کم آئےوڈین والے علاقوں کے آب رسانی کے ذخائر میں آئیوڈین کی تھوڑی ی مقدار شامل کی جاتی ہے۔انسانی جسم کے لئے درکار آئےوڈین کو بورا کرنے کا ایک اور طریقہ یہ ہے کہ خورونی تمک میں آئیوڈین کی تھوڑی ہے مقدار ملادی جاتی ہے۔ بڑے شہروں میں اسٹوروں پر دستیاب ہونے والے مہر بند نمک کے پکٹ میں ذرا سا آئیوڈائڈ نمک بھی ملایاجاتا ہے۔اگراس پکٹ کو ذراسا کھول كر سو جمعا جائے تواس سے آنے والى آئيوڈين كى يو واضح طور ير محسوس کی جاسکتی ہے۔

آئيوڙين کي مقدار سمندري اني بي بروجين عيم مجوتي ب-10 لا كالديش سندرى إنى يس مرف تن كرام آئودي موتى ہے۔ کس بھی مخص کے لیے بھاری لاگت کے بغیرا تی زیادہ مقدار يس پانى سے يہ آئيو ين ماصل كرنا مكن نبير، خوش حمتى سے بعض سمندری جاندار ای جسمانی ضرور توں کے لیے سمندری یانی ہے آئوڈین کے کراہے جسموں میں جن کرتے ہیں۔اسٹنج اور کچھ سندری یودے یہ کام احسن طریقے سے سر انجام دیے ہیں۔ ایک



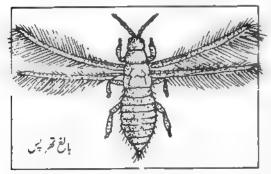
ڈاکٹر عثس الاسلام فاروقی

آرڈر تھائی سینو پٹیر ا(Thysanoptera) (تھریس)

بد كيرے محوف يا منبى اور ان كے جم ستوال اور ملائم موتے ہیں۔ان ش6 ے 10 جزوں مشتمل استنتی موجود ہوتے ہیں۔ ان کے مند کے اجزاء غیر مختاکل اور چبھوٹے وچوسے والے اور ان کا پروتھور میس خوب نمویافتہ اور الگ ہو تاہے۔ ٹار سائی میں ایک یا دوجز ہوتے ہیں جوالیک تھیلی ہر ختم ہوتے ہیں جو سکڑنے اور تھیلنے والی ہوئی ہے۔ پُر اگر موجود ہول توبہت یکے ہوتے ہیں جن کے كنارول ير ليے بالول كى جمالر ہوتى ہے اور ان ير ركيس يا تو ہوتى نہیں یا پھر بہت مختصر ہوتی ہیں۔ سرس غیر موجود اور تقلب کے دوران ایک یا د د غیر سر گرم پرویل حالتیں ضرورت بنتی ہیں۔اس آر ڈر کے کیڑے عرف عام میں تحریس کبلاتے ہیں جن کے جسم ک المبائی ایک ای کے تہائی مے سے بھاسویں مے تک ہو عتی ہے اور ان میں جھونی قامت کی انواع زیادہ کثرت سے مائی حاتی ہیں۔ عموماً ان کارنگ پیلا، زرو، براؤن یا کالا ہو تا ہے اور یہ ہر صم کے نہاتات میں ان کے بتوں اور پھولوں پریائے جاتے ہیں۔ بعض اقسام در ختوں کی جمال کے نے بھی اپنی جگ بنالتی میں اور دوسر ی مكلے سر ، ناتات ، بالخصوص لكزى اور ميمپوند ميں يائى جاتى ہيں۔ کچھ انسام شکار خور بھی ہیں جوایافڈی، مائٹس اور ووسرے چھوٹے کیٹرول کارس جو تی ہیں۔اکثراقسام کے بالغوں میں یہ عادت ہوتی بے کہ وہ پریشان کے جانے پر ای وُم والا حصد اور اشا لیتے ہیں۔ مشاہرات ہے اندازہ ہو تاہے کہ بُر والے تحریس میں وہ أثن سے سلے ایا كرتے يں۔ آرام كى حالت بن ير بيك ك اویری سطیم لبوتری حالت میں ایک کے اوپرایک رہے ہیں۔

کیونکه تھر پس کی زیادہ ترانواع یو دوں کار س جو س کرا نھیں حاہ کرتی میں اس لیے انتھیں چیٹ کا درجہ دیاجاتا ہے۔ یودوں کا

بنیاد کی نقصان تورس جو سے بی ہے ہو تاہے جسے سیب کے پھولوں يرتخريس كاحمله أنعيس اس قابل نبيس ريخ ديناكه ووكيل د المنيس کیکن اس کے علاوہ بھی دہ بعض وائزیں کو پھیلا کر بو د وں میں بیاریاں می پیدا کرتے میں بیسے تمریس شیک (Thrips Tabaci) ای نوع تماٹر میں وائرس کی اسیائٹ ولٹ (Spotted Wilt) تاک بیاری پھیلا کر بہت نقصان کرتی ہے۔ ساتھ عی ہدیجی درست ہے کہ چقندر اور اس جیسی دوسری فعلوں میں تحریس کے ذریعے ہی پھولوں کی بار آور کی ممکن ہے تاہم ان سے ہوتے والے نقصانات بھی اپنی جگہ قائم ہیں۔ ابھی تک تھریس کی انداز 1500 اقسام وريافت كى جايكى بير

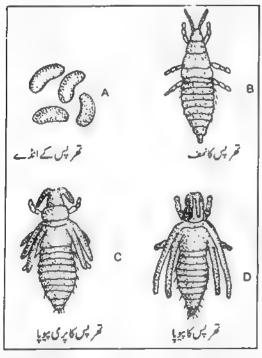


تحریس کامر کم دبیش مستطیل ساخت کا بو تاہیے جس پر ایک جوڑی مرکب آنکسیں موجود ہوتی ہیں جن کے لینس قدرے أتجرے ہوئے اور گول تظر آتے ہیںا۔ ساتھ ای تین عد داد سلائی مجى ہوتے ہیں مگر مد صرف بر دار اقسام بن بیں موجود ہوتے ہیں۔ 6 ہے 10 جروں مِشتمل انتینی سر پر ایک دوسر ہے کے قریب ہالکل آ کے کی طرف استادہ ہوئے ہیں۔ چھونے اور چوسنے والے مند



لائثباؤس

می ایک بی اغذا دیتی ہے۔ باتی اغذے بھی ای طرح ایک ایک کرکے دیئے جاتے ہیں۔ دوسرے گروپ میں اندے باہر دیئے جاتے ہیں۔ نیا جاتے ہیں جو ایک ایک کرے یا چر کچھوں میں بھی ہو تھے ہیں۔ نیا نمف بالغ جیسا بی ہوتا ہے تاہم اس کے پُر فہیں ہوتے اور اینٹنی



کے جز تعداد جس کم ہوتے ہیں۔ اس کے بعداس ہی جیساایک اور (Pupa)۔ نفف بنآ ہا اور پھراکی پر گی ہویا (Pre Pupa) اور بویا (Pupa)۔ آخرالذکر حالتوں میں یَہ ول کے پیڈس موجود ہوتے ہیں اور کیڑا غذا نہیں لینا۔ ان حالتوں کی بنا پر تھر پس اینڈوٹیر مگوٹا ہے مما ثلث رکھتے ہیں۔ ایک سال میں پیدا ہونے والی نسلوں میں بہت شوع پیاجا تاہے۔ بعض میں پورے سال میں صرف ایک نسل ہوتی ہے چیکہ و گیرانواع میں ان کی تعداد 7 ہے وکلک ہو سکتی ہے۔

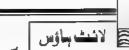
کے اعضاء مرکی بعلی جانب بن ایک چھوٹی می مخروطی ساخت ہے برا آ یہ ہوتے چیں۔ یہ مخروطی ساخت اور بری طرف کلا تیکس اور لیم را آ یہ ہوتے چیں۔ یہ مخروطی ساخت اور یکی طرف لیم تیکس اور ایک کی طرف لیم کینے کہ اور یہ کی طرف لیم سینز بلس فیر شناکل تا ہم سیئز پلی مسئز پلی سال ساخت کے ہوتے چیں۔ آ خرالذ کر کی اسامی پلیٹوں سے لیے اسٹائلٹس نگلتے ہیں۔ جب تقرابی اپنی تغذا حاصل کر نا چا بتا ہے تو وہ منہ اسٹائلٹس نگلتے ہیں۔ جب تقرابی اپنی تغذا حاصل کر نا چا بتنا ہے تو وہ منہ اسٹائلٹس باہر نکل کر نشوز میں چھوٹا سازخم پیدا کر دیتے ہیں جس اسٹائلٹس باہر نکل کر نشوز میں چھوٹا سازخم پیدا کر دیتے ہیں جس سے رسی باہر نکل آتا ہے۔ غذائی نالی کے شروع جس واقع سائیر یم ایک بید سائلٹس باہر نکل آتا ہے۔ غذائی نالی کے شروع جس واقع سائیر یم ساخت کے سوراخ ہے ہو تا ہوا فقدائی نالی جس جہی ساخت کے سوراخ ہے ہو تا ہوا فقدائی نالی جس جہی سائلٹ ہے۔ سائلٹس بائی جا تا ہے۔

خفر پس کے سینے کا پر و تھور کیس دامنے اور الگ ہو تاہے جبکہ میز و اور چینا تھور کیس باہم لیے ہوئے ہی تھیلی ہوتی ہیں۔ ہیروں کے آخری جزیعنی ٹار سس پر ایک چھوٹی ہی تھیلی ہوتی ہے جو آرام کی حالت جس سکڑی رہتی ہے اور نظر نہیں آتی لیکن جب تھر پس چلتا ہے تو وہ خون کے دیاؤ کے زیراٹر پھول کر باہر نگل آتی ہے اور اس کی مدد سے تھر پس کسی بھی قتم کی سطح پر آرام ہے چل سکتا ہے۔۔ مدد الحدہ تا اور ایک سطح پر آرام ہے چل سکتا ہے۔۔

پیٹ لبوترا اور بیچے کی طرف پتلا ہوتا ہے اور اس میں 11 قطعات دیکھے جائے ہیں۔ حالا نکد پہلا مختم اور آخری جنسی اعطاء کی وجہ ہے تبدیل شدہ حالت میں ہوتا ہے۔ تفریس ہوتا مواو گروہ ہوتے ہیں۔ ایک میں اغرے دینے والا عضو شہیں ہوتا جبکہ دوسرے میں بہت واضح ہوتا ہے جو آخوی اور نوی قطعول میں بنآ ہے۔ ای طرح ایک گروہ میں زکا عضونویں بطنی پلیٹ پر میں جر تاہے جبکہ دو ہو تاہے تاہے دیا تاہے دیکھ تاہے ہوتا ہے۔

قریس کے دونوں کروبوں میں انڈوں کی ساخت مجی مختف ہوتی ہے دوایک میں گردوں کی شخل کے اور دوسرے میں الموترے بیٹوں ہوتی ہوتے ہیں۔ جس کردہ میں انڈے دینے کا عضو لیتی اوری پوزیٹر موجود ہو تاہے اس کی ہادہ اپنے آری جیسے اووی پوزیٹر کی مدد سے پہلے پودے کے نشوز میں ایک شکاف بناتی ہے اور اس

سائنس کوئز (4)





1		<u>ا بدایات:</u>
. آپ ایک سے زائد حل بھیج کتے ہیں	کے ہمراہ" سائنس کو تز کو پن "ضرور جیجیں۔	(1) سائنس کوئز کے جوابات۔
ایس کئے جاکیں گے۔	یک کو پن ہو۔ فوٹواسٹیٹ کئے گئے کو پن قبول خ	بشر طیکہ ہر حل کے ساتھ ا
	والی کو نزے جوابات اُس ہے اے کلے ماہ کی دس	·
شائع کیے جائیں گے۔	ن درست حل اور ان کے سمینے والوں کے نام	اس کے بعد والے شارے بھ
ملی والے حل پر 6شارے اور 2 علطی	لے کو ماہنامہ سائنس کے 12 شارے وایک علفہ	(m) ممل درست طل سیمینے وا۔
درست حل تبييخ والوں كوانعام بذريعيه	انعام ارسال کئے جائیں گے۔ایک سے زائدہ	
2 2 2 3 12	101 m 16 de 100 m	قرعداندازی دیاجائے گا۔
الحول میں سے جاتی ہے۔	ر مع بن کوڈ کے تکھیں۔ ناتھمل پینے والے حل	(۱۶) وين پراينانام، پيد تو تحطاه
Cal/Kg°C (ب)	2.50Kg (3)	1- بچال میں چرچاپن کون سے وٹامن
Cal/g°C (と)	4۔ والول(Pulses) کی جڑ گا نخوں میں	ک زیادتی سے ہوتاہے؟
K Cal/g [°] C (3)	كون سے بيكثير مايائے جاتے جي ؟	(الغب) النولين
7-'F=ma' شابط کس ما کنس دال نے	(الف) تاشا <i>ک</i> (ب) الزوٹوبمکار (ج) رائزوجم	(ب) والمسلي
وريافت كيا؟	(ب) الزونوجيكز	(ق) والمن ال
(الغب) فيراذب	(ق) رازوعم	(د) فاورين
(ب) الله	(د) تائز وسوموناس	2۔ گلو کوز کا ضابلہ کیاہے؟
(ج) غوش	5۔ آئنسفائن کی مساوات کیاہے؟	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ (الغب)
(١) غولينڌز	E=mv² (الف)	H²O (∸)
8۔ پالی کے اُلیے کاور جہ حرارت کتاہے؟	P=mv ()	C ₆ H ₁₂ O ₆ (&)
(الف) 300 وْكُرْسِيْسِيْس	E=mc² (ひ)	C ₆ H ₁₆ O ₁₁ (J)
(ب) 200 ڈگری سیلسینس	$KE=1/2 \text{ mv}^2 \qquad (5)$	3۔ تکورست انسان کے دماغ کا وزن
(ع) 100 وگری سیلسینس	6- ارت خصوصی (Specific Heat)	التنامو تا ہے؟
(s) 150 أكري سيلسيتس	کی استعداد کی می جی ایس (.C.G.S.) نظام	(الف) و0.15Kg
9۔ پٹر ول انجن کو کس نے ایجاد کیا؟	یس کون س اکائی ہے؟	0.30Кg (پ)

1.05Kg (ひ)

(الف) جيمس

K Cal/Kg°C (القب)



سائنس کوئز نمبر(۱)

- 1- (ب)سندرىكانى
 - 2- (القب) تازماني
 - 3) برازيل
- 4 (ب)ماعولياتيدن
- رافف)سندری طاور آنا
 - 6۔ (ر)ایک تہائی
 - 7- (ب) بده جاتى ع
 - 8۔ (ج) میں
- 9_ (ب)وٹا من ڈی بنائے ش
- 10- (الف) بد فير محليل يزرب
 - 11- (ب)ولكادوروخ
 - 12- (ج) آواز 13- (الف) كيكفينم المسائية
 - 1911() _14
 - 15- (ج) يرد ين

- (ج) منفی ثبت
- (ر) کی جمعی فیص
- 13 ـ سيت بكي دحات كون كابع؟
 - (النف) بائيڈروجن
 - (ب) کارین
 - (5)
 - (i) 46-3
- 14۔ایک اٹسان کے جم میں سب۔
 - زیادہ ک<u>یا لما</u>جا تاہے؟ (الف) آسيجن

 - (پ) برکارین
 - (ج) کیلفیئم
 - (و) مائيڈروجن
- 15_ موالى الا كنده (ائير يوليو شن) كے
 - کتے ہں؟
 - (الف) جن ہے ہوا قراب ہوتی ہے۔ (ب) جن ہے ہوامعتدل ہوتی ہے۔
 - (ج) جن ہے ہوا تراب میں ہوتی۔
- (د) جن ہے ہوا ختک ہوتی ہے۔

- (ب) رائجن
 - (5) let
- (ر) فليس
- 10_والركيس شي كارين مونو آكسائلا
 - کے ساتھ اور کس میں کا آمیزہ ہے؟ (الف) أسيجن
 - (ب) امونا
 - (5) کارین
 - (د) مائيڈروجن
- 11 _ يىلى فاستورى ك اندهر على
 - حمکنے کی خاصیت کو کیا کہتے ہیں؟
 - (الف) جك
 - (ب) قاسنورى دىك
 - (ج) بليزري
 - (ر) شعله
- 12-اليكثرون يركون سا بار (Charge)
 - الاتاج؟
 - (الف) منفي
 - (س) ثبت



قدرت كاانمول عطيه خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کر کے دل کے امراض ہے محفوظ رکھتی ہے ، کینسر سے بچاتی ہے۔

آجي آزماي

1443 بازار چنگی قبر ، د بلی ـ 110006 نون 23255672 2326 3107



لائث بازس

انعام يافتگان:

عمل درست حل (بذر بعد قرعداندازی)

نوری اشتیاق اساعیل،مقام یوسٹ واسگاؤں تعلقہ مہاڈ، ضلع رائے گڑھ مہاراشر _402102 آپ کی مدت خریداری (نمبر145-1) بیں 12 شاروں کا اضافیہ کر دیا گیاہے)

أيك علطى والاحل صديق مزال احداين رياض الدين نزد بربان شاه ولي مسور، جامعه محمر، يوسف يا تحروذ، تعلقه منحلي كاور ضلع ير - 431131 (آب كى مت خريدارى (نمبر S-505/3) ش6

شاروں کااضافہ کر دیا گیاہے) دوعلطی والا حل (بذر بعد قرعه اندازی) انوری محمد ی محمد ابرایم انوری صاحب انوری باؤس، عزیز بوره، نزد کالی مجد، پیز 431122 آپ کے بتے پر ماہ نومبر، دعمبر، جنوری کے شارے

ارسال کے جاتمیں گے)۔ تصحیح عل تبییخ والے دیگر شر کاء:

اطبر خانم، عبداللطف خان، منڈی بازار امباجو گائی بیڑ (مکمل صیح) صادقه فانم ينت داكثر ايم ايم فال ، منذى بازار امباجوكاني، يية (دو غلطي)

سائنس كۇئز نمبر(2)

همج جوامات:

1۔ (پ)الگزیزرفلیمنگ 2۔ (الف)م تخ

4۔ (ب)نوبل کیس 3_ (ج) تيمو گلوبن

5۔ (و) شرائحن خون کوول ہے جسم کے دوسرے حصول

7_ (الف)1800 6۔ (و) سر جن

9_ (ج)الشراساؤند 8۔ (ب) ایلائل سلفائیڈ

11_ (ع)امونيا 10- (ج) کیڑے

13_ (الف)كافور 12_ (ر) ليكف ايسنر

15- (د) عفر 14_ (الف) ياره

انعام یافتگان:

نكمل درميت حل: كو كي نهيس

أيك غلطى والأحل: انعام الحقّ لون، ناتهم يوره باندى يوره، بار ہمولہ۔ مشمیر 193502 (آپ کو ماہنامہ سائنس کے 6 ثار ہے اک ہے پر مادنو مبرے جیجے جائیں گے)۔

ووننظى والاحل رضوان الله، نعمانيه 5/1 وار العلوم ندوة العنماء، لکھنؤ۔ 226007 (آپ کی مدت فریدار می ش 3 ہاہ کا اضافہ کر دیا میاہ)

منتج حل مجيخ والے ديكر شركاه:

انوری رحمانی محمه ابراجیم انوری صاحب انوری اؤس ، نزد کابی مسجد ، عزيز يوره، ييز _ (دو فلطي)

محمد عادف خال معرفت منظور خال، کلاتھ مرحیث منڈی بازار ،امیا جرگائی، علا۔ (دو غلطی)

امت کے دومعتبر انگریزی جریدے

محصمهم انطفأ AICIMI MURUM

1983 ہے دیسر چالورد ستاویزی خدمت مسلسل نیا خصوصی شاره 628 صفحات ش عام بابانه اشاعتیں کم از کم 68 صفحات میں مالانداشتر اک: افراد 276روپے اوارے: 550روپے سالانداشتر اکسام کل پیرون ملک افراد 35 بورو، اوارے: 70 بورو

مرب على كات THE MILLI GAZETTE

اسلاميان بهند كانمبرا بك انكريزي اخبار ائر نث برہندہ متان کے بڑے اخبارات میں شامل 32 صفحات، برشره مسلمانان بنداور عالم اسلام كالحل، يدارك اور انساف يبندم قع بين الاقواي معار

فی شاره=101 شد سالانداشتر اک بهند وستان=2201 نیز ون ملک ایر کمل 30 بورو تغییلات کے لیے انٹر نٹ سائٹ nwww.milligazette.com کیجیں ياالجحى اي ميل بالط يدرابط قائم كرس

Pharos Media & Publishing Pvt Ltd

D-84, Abul Fazal Enclave-I, Jamia Nagar, New Delhi-25 Tel (011) 2692 7483, 2682 2883 Email info@pharosmedia.com



زان

نام كتاب : سانب كوئز

نام مصنف : عبدالود ووانساري ند ندا

ناشر : فيصل برادر س، درياتنج، د الي

منحات : 80

قيمت : 45 روپ

مبصره: متم الاسلام قارو تي

مختمر انداز ہے امتحان لیمنا کو تزکہلا تا ہے۔ امتحان لینے کا یہ جدید طریقہ ہے جس کے ذریعہ استادا پی روزانہ کی کلاس ہی جس ہے ذریعہ استادا پی روزانہ کی کلاس ہی جس کے ذریعہ استادا پی طلباء کو بغیر اطلاع کرنے کی کو شش کر تا ہے۔ عمواً استادا پی طلباء کو بغیر اطلاع دینے میں بون کو تزکے ذریعے امتحان لے لیتے جس راور چند ہی منت جس بدا فریع وائد ہو انام کلاس کی مانع خبیں آتے۔ پرانے لے رہ جس کو تزعمون انام لی کلاس کی مانع خبیں آتے۔ پرانے طریقہ سے مریقہ بیتین بہتر ہے کیونکہ کم وقت جس زیادہ سے موضوعات کی تنظیم بی سامنے آتی ہے۔ اگر طالب علم کے تیار کردہ موضوعات کی تنظیم بی سامنے آتی ہے۔ اگر طالب علم کے تیار کردہ موضوعات کی تنظیمان ہی سامنے آتی ہے۔ اگر طالب علم کے تیار کردہ موضوعات کی مصورت دہ طالب علم فیل بھی ہو سکتا ہے۔ کردہ موضوعات کی مصورت دہ طالب علم فیل بھی ہو سکتا ہے۔ جب کہ کو تزیورے مضمون کا احاط کر تا ہے اور ممتحن کم وقت جس کہ کو تزیورے مضمون کا احاط کر تا ہے اور ممتحن کم وقت جس کہ کو تزیورے مضمون پر کتا عبور جس کے طالب علموں کو مضمون پر کتا عبور عاصل ہے۔

ا کو مزکی مجمو می افادیت کے پیش نظر بعض الل علم حضرات نے اس جانب توجہ کی ہے اور مختلف موضوعات پر بڑی تندادیس معلوماتی سوالات یجا کرکے انھیں کتابی شکل میں پیش کیا ہے۔ عبد الودود انصاری صاحب کلکتہ کے ایک لائق اور تجربہ کار استاد بیں جوا کے عرصہ نے اُردومیڈ یم کے ظلماء کی مختلف طریقوں سے جم بیں۔موجودہ زیر نظر کتاب مجر پور خدمات انجام دے دے دے جمی۔موجودہ زیر نظر کتاب

"سانپ کوئز" سے پہلے بھی آپ پر ندہ کوئز، جانور کوئز، اور کیڑا کوئزشائع کر چکے بیں ان تمام کتب بیں عبدالودود صاحب نے سانچوں، پر ندول، جانوروں اور کیڑوں سے متعلق زیادہ سے زیادہ معلومات فراہم کرنے کی کوشش کی ہے۔

زیر نظر کآب "سانپ کوئز" میں مصنف نے 380 سوالات کیا کئے ہیں جن سے سانپول کی تعداد ،اقسام ، جانے و قوع ، زہر یلے سانپ ،ان کا تغذیہ ، نر ، مادہ اور تولید ،ساختی اور فعلی خصوصیات اور ماخول جن ان کی اہمیت جیسے موضوعات پر معلومات عاصل ہوتی ہیں۔ عبد الو دود صاحب نے کتاب کے آخر جی بعض غیر معمولی حتم کی معلومات جیسے سانپ کا ہمرہ بن ، شکار کو نگانا ،سانپول کا انگے۔ اور بچے دونول دینا،اغروں کی تعداد، شکار کو جگڑ کر مارنا، سانپ کی آئی تعداد، شکار کو جگڑ کر مارنا، سانپ کی آئی تعمول کا بند نہ ہوتا،اخراط کے لیے مبک چھوڑنا جیسی سانپ کی آئی محل کی بند نہ ہوتا،اخراط کے لیے مبک چھوڑنا جیسی معلومات الگ سے فراہم کردی جیں۔ساتھ تل بعض غلط فہموں کا ازالہ مجمی خرابی۔

گلیز کاغذ پر چیمی ہوئی یہ مجلد کتاب بلاشہ دیدوز یہ ہے اور اس کی قیمت بھی داجب ہے۔ تو قع کی جاتی ہے کہ دیگر کتا ہوں ک طرح سانپ کو نز کی بھی بھر پوریذ برائی ہوگی اور طلب یا کنسوس اس سے استفاد وحاصل کریں ہے۔

ضرورى اعلان

رسالے میں شالع ہونے والے اشتہارات ہم کو مشتہرین کے ذریعے فراہم کیے جاتے ہیں کسی بھی مشتہرین کے دارے یا خدمت کی شخص قار کین از خود کریں۔اس سلسلے میں ادارہ سائنس یا اس کا کوئی رضاکار نہ تو ذمہ دار ہے اور نہ بی جوابدہ ہے۔

کوئی رضاکار نہ تو ذمہ دار ہے اور نہ بی جوابدہ ہے۔

(ادارہ



وفت اورر فبآر

تغبر 2003ء کے شارے میں جناب آ فیاب احمد صاحب کا مضمون "وقت كياب؟" نظرے گزراجو بيرے مقالے "وقت كيا چزے نضاء کیا ہے" (Review artcle) یرایک تقیدی تعمرہ ہے۔ یقیناً تقید سائنس کابنیادی اصول بجس سے دہ بیشہ آ مے بوستی رہتی ہے۔ موصوف نے چند باتوں کی وضاحت مابی ہے مثلا (1) كيادا فعي روشني كي رفقار عي وقت بي الدي كيار وشني كي رفقار ب نياده ر فآرمكن نهيس؟ (3) كياروشي كي ر فآر مي تغير ممكن نهيس؟ (4) كيا ر فآر کے ساتھ ساتھ وقت کا بہنا ست ہونے لگتاہے؟ ان سب کے جوایات اضافی فز کس (Relativity Physics) میں بہت ہی والمنح طريقے سے موجود ميں جو ہر فزكس كا طالب علم جانا ہے۔ مخفراً دوہرائے دیتا ہول۔ (1)روشن کی رفآروقت نہیں ہے بلکہ وقت اور فاصلے (زمان ومكان) كا ايك تفاعل يا تماشه (function) ہے۔ دونوں کے ابعاد (Dimensions) مختلف ہیں۔(2)و تی فو قیا نظريات اور تجربول جي اس كا اظهار خيال تو مواب حرمسلم طریقے سے کوئی تجربہ میں ما کیل من ادراے کا باب تک مسلم مانا نہیں کیا۔ بیمان بین جاری ہے۔ روشیٰ کی جابت (constant) ر فآر خلاء میں زمان در مکان کی خاصیت ہے۔ زمان و مکان کے معیلنے ک رفتارے اس کا کوئی رشتہ نہیں۔مثلاً بحر اؤوں (Galaxies) کی ایک دوسرے سے دور ہوئے کی رقرار ان کے باہی فاصلوں سر مخصر ہے۔ کسی خاص فاصلے پر بدر فنار روشنی کی رفنار ہو کی اور بد ماری کا خات کی افتی ہوگی۔اس کے بعد کی دور جانے والی بحر اؤوں کو ہم بھی مشاہدے میں نہ لا علیں کے کیو تکدروشنی زمان و مکان کے اندرا بني رفآرے آ م نہيں بڑھ عتى۔ اگر كوئى غير الكثر ومكنفك شعامیں مسلم تجربوں کی شکل میں فز کس کی زدمیں آ جائیں توان

شعاعوں کی رفآر کا وقت، لمبائی اور کتلے (mass) پر کیااثر ہو گااور تمن فتم کے قار مولے معرض وجو دیش آئیں گے ؟ان فار مولوں کے بغیرایسے سب نظریے یا تج بے مانے نہیں جائیں گے۔ مشہور ماہر فزکس فین مان(Feynman) نے ایک نظریہ بیش کیا تھا جس یں اس کے فین مان ذرّات کی کم ہے کم ر فبّار روشنی کے برابر تھی اور ب اتی حالات ش اس سے زیادہ۔ بعد ش اس نے خور ہی اسے رد کردیااور کی نے کوئی توجہ نہ دی۔ ای طرح کا تنات کے نظریہ کالاو (Inflationary theory) ش جو بگ بینگ ابتداء سے مبلے کی حالت ير بحث كرتى ب كائات بے حد چھوٹے سے وقفے ميں اس قدرزیادہ کھیل جاتی ہے کہ اپنی عمر کے بندرہ ارب سال میں بھی اتی نہیں پھیل۔ یہ سملنے کی رفتار روشی کی رفتار ہے گئی گن زیادہ تھی تھراس کاروشنی کی رفتارہے جوالیکٹر ومیکنیف نبرہے اور زمان ومکان کے اندر چلتی ہے، کوئی تعلق نہیں۔ یہ انجی تک مرف تظریے کی صد تک ہے کوئی مسلّم حقیقت نہیں۔ چند فلکی مشاہدوں یں اس کا احمال بایا گیا کہ روشنی سے زیادہ رفیآر موجود ہے گر فلکی مشابدوں مل غير بقيتي اجزاء بهت موتے ميں۔(3) خلاء ميں روشني ک ر فآر بنی تغیر ممکن نهیں۔ ہاں کثیف میڈیم مثلاً ہوا، پانی یا شیشے وغیره میں اس کی رفتار خلاء کی رفتارے مختلف محر ایت ہوتی ہے۔ (4)ر فآر کے ساتھ ساتھ وفت کا بہنا کم ہو تا جاتا ہے۔ یہ متعد و تج یوں سے ثابت ہے۔ ای طرح رفار فاصلے اور کیت با کتا (Mass) پر مجی اثر انداز ہوتی ہے۔ لمبائی کی پہائش اگر مشاہ (Observer or any frame of reference) کی سیرہ ش ہو تور فآر کی وجہ ہے کم نالی جائے گی جبکہ کتلہ بڑھا ہوا ہو گا۔ پیہ سب تجر بول اور مشاہروں ہے ثابت ہو چکا ہے۔اس بیں شک کی

نظريد اضانى اس وقت وجووش آياجب روشي كى ر فاركسي



ردعمل

ضروری اجزاء (factors) کو جو معادلات میں ہونا جاہئے تھے نظرانداز کردیا گیاہے۔ مثلاً تمام آدمی کیسال جسم و طاقت، کیسال محنت اور کیساں کام وغیرہ کے حال تھے جو عملی زندگی میں ناممکن ہے۔اس لیے جواب مجمی تناہ ہوگا۔

موصوف آفاب احمد صاحب اضافی نظریے کے ابتدائی بصولول کی معادلات (equations) کو غلط طریقے ہے استعال کر کے غلط نمائج پر ہینچے ہیں۔ ہو سکتاہے اس میں طباعت کی غلطیاں مجمی شامل ہوں۔ مثلاً راکٹ کا خلاء باز جو زمین پر ساکت تھا یک بیک روشیٰ کی ٹوے نیمد کیسال(uniform speed)ر فرارہے ہوا یں بقیر بطے ہوئے گزرتا ہوا متارے کی طرف جاتا ہے۔ اس کیساں رفتار کے لیے لار بخز (Larentz) کے فار مولے ہوری طرح لا کو ہوتے ہیں۔ اس قصے کی ابتدائی شرط (initial condition) خلاء بازکی یکسال رفآرہ جو بورے سفریس قائم رہتی ہے اور جس ے اس کے وقت کا بہنا ست ہو جاتا ہے جبیا کہ لار معلو کے فار موسلے سے خاہر ہے۔ رفآر وقت بر اثر انداز ہوتی ہے نہ ک وفت کا ست ہو تار فآر کو بڑھا تا ہے .. ر فآر فاصلے اور کمیت یا کتھے (mass) یر می اثر انداز ہوتی ہے۔ اگر خلاء باز یکسال رفتار ہے مارنوری سال کا فاصلہ 9 اسال میں فے کرتا ہے تواس کی وجہ اس کے وقت کا ست بہنا ہے نہ کہ اس کی بکمال رفتار روشنی کی ر فآرے و گنی ہے میکی زیادہ ہو گئی۔ موصوف نے لار عظر کے فار مولوں کا غلط استعمال کیاہے۔اگر موصوف کا نقط نظر لیا جائے تو چو نکہ روشنی کے فوٹون کے لیے وقت کا بہنا صفر ہو تاہے اس لیے روشیٰ کی رفتار حار نوری سال یا کوئی اور فاصله تقییم صفر بعن مالا نہایہ (infinite) ہوئی جو تجربات و مشاہرات کے بالکل منافی ہے۔ روشنی کی رفتار محدود اور ٹابت ہے۔ جیسا کہ او بربیان کیا گیا ہے ایسے معاملات میں وقت کے و تغوں کی ہجائے انثر ول ds استعمال کیا جاتا ہے۔روشنی کے لیے یہ انٹرولdsصفر ہوتاہے حمر حمی

بھی سمت ہے کسی بھی مشاہد کے لیے چاہے اس کی رقمآر کھے بھی ہو

یساں یا خابت (constant) پائی گی۔ رقمآر فاصلہ تقییم وقت ہے۔

یعنی اس میں زمان دمکان کا راز مضم ہے۔ لہذا زمان و مکان کے
قدیم سنکے کی مشکلات فور اصل ہو گئیں۔ تقل (Gravitation) کی شک

امی وضاحت اس نظر ہے نے کی کسی ادر نظر ہے کو نصیب ہو تک۔

ای نظر ہے میں کا کنات چار ابعاد کی قرار پائی جہاں وقت اس کا چوتھا

بحد ہے۔ کا کنات کا تیز تر رفمآر ہے بھیلنا جو ایک مائی ہوئی حقیقت

بن میں جن مشاہدات کے لیے لائی گئی ہے۔ فرض کے اپنا اصافے

میں جن مشاہدات کے لیے لائی گئی ہے حد کا میاب رہی۔ اس الماضے

میں جن مشاہدات کے لیے لائی گئی ہے۔ پاں البتہ اس اصافے

میں جن مشاہدات کے لیے لائی گئی ہے۔ پاں البتہ اس اصافے

میں جن مشاہدات کے لیے ان گا گئی ہے۔ پاں البتہ اس اصافے

میں جن مشاہدات کے ایم احت کا مامنا ہے خصوصافر زات کی فر کس میں جہاں

وری (countum Gravity) نظر ہیہ اور کو انٹم گر ہوئی کا کتات دس یا گیارہ وابعاد کی تصور کی جائی ہے۔

تجربہ گاہ کی رقبار ایک بی ہوتی ہے لینی دونوں ایک بی فریم آف تجربہ گاہ کی رقبار ایک بی ہوتی ہے لینی دونوں ایک بی فریم آف ریفرینس میں ہوتے ہیں تووقت و اسپائے سکڑنے کا سوال پیدا نہیں ہوتا، فاصلے محض اسپائی میں میٹریافٹ و غیرہ میں ناپ جاتے ہیں۔ اے فضائی ہی تش (Space Measurmant) کہا جاتا ہے۔ گر جب دوفریس آف ریفر بیس کی رقبار میں مختلف ہوں تووقت، اسپائی ادر کولد (mass) میٹوں کی پیائش آیک دوسرے کے لیے مختلف ہوں گی۔ جب ریاضیات کے استعمال سے غلط نمائج ملیں تو ریاضیات استعمال کی گئی ہے دوام کانات یا مفروض غلط ہوتے ہیں۔ دیاضیات استعمال کی گئی ہے دوام کانات یا مفروض غلط ہوتے ہیں۔ مشائر دیاسی کی ایک انجی مثال ہم متوسط اسکولوں میں دیکھ بچے ہیں۔ مشائر بانچ دن میں بنا کیں گئے۔ اگر ہم آد میوں کی تعداد بہت بوصادیں تو بانچ دن میں بنا کیں گے۔ اگر ہم آد میوں کی تعداد بہت بوصادیں تو گاڑجو عمل نا ممکن ہے۔ اس میں ریاضیات کا تصور نہیں بلکہ بہت سے گاڑجو عمل نا ممکن ہے۔ اس میں ریاضیات کا تصور نہیں بلکہ بہت سے



ردعسل

ماذے کے لیے نہیں۔ اور بھی بہت ہے اعتراضات اٹھ کرے ہوتے ہیں جن کا ایک بابولر میگزین میں پوری طرح تذکرہ ممکن نہیں۔چندریہ ہین:ر فار بغیر فورس کے بوجہ نہیں سکتی اور روشنی ے بڑھ کر دفار کے لیے الانہاہ فرس (Infite Force) یے ہوے در میان میں کمیں روشی کی کر فار ہوئی ہوگی جس سے اس كاكتله مالا نهايه موجانا وإبد مالانهايه ي زياده كيامو سكاب؟ ونت صفر ہو جائے گا۔ صفرے کیا چیز کم ہوسکتی ہے؟ جب روشنی کی ر نن رے خلاء بازیا کوئی اور ر فمار آ کے بڑھے گی تو وقت، فاصلے اور تے کا کیا بے گا؟ معاد لات کیاروپ دھاریں گی؟ کیاوقت ماضی کی طرف لوث جائے گا؟ جب خلاء باز کاراکٹ ستارے کے نزدیک اس کی تقل (gravitation) کے زیر اثر آئے گا تو بکال رفار کی شرط نوث جائے گی۔ جب تک ریافیات سے ان کے معادلات (equations)ند تکالے جائیں ان کوند مانا جائے گانہ انجام پر تبعرہ ممكن جو گاريد سب مات بي كراضاني معاد لات كوفاط مفروضون یر استعمال کیا گیا اور بہت ہے ضروری اجزاء (factors) معادلات میں شامل نہیں کیے محے جن کی تفاصل کے لیے طویل بحث، طویل خط و کتا بت اور طویل وقت در کار ہے جو بظاہر ند میرے پاس ہے ند موصوف کے یاں ہول گے۔ میر کارائے میں اگروہ سجھتے ہیں کہ اضافی تظرید کے ابتدائی اصولوں کی معادلات کو بغیر کسی فیکٹر کو نظرانداز کیے ہوئے استعال کرکے انھوں نے اس نظریے ک د هجیال أزادی بین جواسین اصاطع ش ایک مسلم حقیقت ب توایک سنجیدہ ریسر چ کا پیچر لکو کر کسی نامور ریاضیات یافز کس یافلک کے سائنلیفک جر فل بین جیجیں۔اگر حیب گیا تو پھر تمام ماہرین کھل کر اس برریاضیات کی زبان میں بحث کر شکیں گے۔ اردو سائنس دیلی ا يك بالوار ميكزين ب جواور يجنل ريسر چى كى جكه نهيل.

چنداور ہاتوں کی د ضاحت بھی ضروری ہے۔روشنی کی ر قرار کاونت کے اندر و قوع پذریر ہونے کا مطلب سجھ میں نہ آیا۔ وقت کا

ائدریا باہر نہیں ہوتا۔ موصوف ہو چھتے ہیں کہ وقت کیہ ؟ ان کے نزدیک وقت ایک دیافیائی بیانہ ہے ؟ ان کے نزدیک وقت ایک دیافیائی بیانہ ہوئے کی حیثیت کوئی خیائی پلاؤ نہیں ہے۔ وہ کا نئات کا چو تھا بعد ہونے کی حیثیت ہے اس کا بر لا فقک ہے اور کا نئات میں ہمارے وجود کا مقصد ہے۔ اس کی بیائش اچھی طرح کی جاسمتی ہے۔ گر فزئس کی ہر بیائش اضافی ہوئی ہے مطلق (absolute) کا سوال بی پیدا نہیں ہوتا۔ ہر اضافی ہوئی ہے مطلق (عامول غیر ایکٹی پابند ہوتی ہے۔

یمال میدیات یاد ولاتا چلول که رساله اردو سائنس دیلی اس وقت دنیا کی بست ترین مسلم قوم بیس سائنس اور نیکنالوجی کو مسلم امت اور خاص کراس کے نوجوانوں میں مقبول کرانے کی ایک سیمج کوشش ہے ، جس سے دواہنے نرہب کو صحیح سمجھ کراس کی سمج حفاظت اور خدمت کر سکیں محے۔ایسے ر سالوں میں سائنس کے کامیاب کارناموں پر تبعراتی مقالے (Review Articles) چھاہے جاتے ہیں جن میں اور پجنل ریسر چے نہیں ہو تیں۔ مغرب عی ای حم کے بہت ہے رمالے ہیں جن علی چد رمالے سائنفک امریکن، نیوسائنشٹ ، سائنس، اسکالی اینڈ میلیسکوپ وقيره ين-مسلم ممالك ين محى اس حتم كربيت سے رسائے تكلنے جائميں جس سے عوام كا معيار بلند مور كر توجوان طلباء اور طالبات كامعيار خود بخود بلند مو جائے گا۔ يهان ايك باريہ بات مجر واطنح کردول که جس سائنس اور تیکنالوبی کی مسلم امت کو ضرورت باس كاسوفيعد دارومدار رياضيات اور فزكس يرب جس ے علم الفلک کے دروازے کھلتے ہیں اور انجیشر تک میں مہارت حاصل موتی ہے۔ کیونکہ ہم نبات، بالولوری، زولوجی، میڈیکل یا ادب وغيره پڑھ کرايٹم بم، راکٹ، ميز ائيل، نينک، جنگي هيارے، بحری جنگی جہازاور توپ وغیرہ نہ بنا علیم کے جن ہے ہم دوسری قوموں کے سامنے ڈٹ کر کھڑے ہو سکتے ہیں تاکہ بقول قرآن (60.9) دہ ہم سے خوف کھاتے رہیں اور ہم اپنی اور اسلام کی حاظت كريكيس - محراس كاب مطلب مجى نيس كد بجوريافيات و فز مم کے باقی علوم کی ضرورت جبیں۔ سائنس بیں ہر علم بیں



وائرے میں تم رہے ہیں۔ 4۔ جناب مولانا عبدالکر بم یار کچہ صاحب ندرات دن سے پہلے آئی ہے سبائے دائرے میں تیررے ہیں۔ 5- جناب مفتى محرشفع صاحب (معارف انقر آن جلد7) ندرات دن ہے میلے آسکتی ہے۔ مب اینے دائر ہے میں تیرر ہے ہیں۔ 8_ جناب شاه رفع الدين صاحب

اور ندرات بزھنے والی ہے دن کے اور سب ستارے ﷺ آسان کے ملتے ہیں۔

7- جناب نواب وحيد الزمال صاحب، حيد ر آباد اور نہ رات دن ہے آگے بڑھ سکتی ہے سب ایک تھیرے میں ترسة يں۔

8_ جناب محمد داؤد صاحب راز

ندرات کاوفت دن سے پہلے آسکاہے اور سب کے سبایے مدادير پارت يل-

9_ جناب مولانامودودي صاحب

ندرات ون يرسبقت لے جاسكتى ہے سب أيك ايك فلك يس تيررب يل-

ان تراجم مين جناب مولانا قمرالله خانصاحب، جناب مولانا محو د الحن صاحب، جناب مولانا اشرف على صاحب تحانوي ، جناب مواذنا عبدالكريم صاحب ياركيد ، جناب مواذنا داؤد راز صاحب اور جناب مولانامود ودی صاحب کے تراجم کے مطابق رات دن کے بعد آتی ہے۔

جَبِيه جناب منتى شفع صاحب، شاه رفع الدين صاحب اور جناب لواب وحيرالرمان صاحب كے مطابق

رات دن سے سلے آلی ہے۔

جب ہم اس پر فور کرتے ہیں تو ہمیں جناب مفتی شفیع صاحب، جناب شاه رفع الدين صاحب اور جناب وحيد الربال ترتی ہو ناضر وری ہے جس کار جحان انسانی مفاد اور بھلائی کی طرف جو مگر زیاده زورادر توجه ریاضیات ادر فر^مس پر ہو۔ ڈاکٹر فعنل_ن_م_احم رياض_سعوديعرب

> نكرم بنده جناب ڈاکٹر محمراسلم پر دیز صاحب اليرينرما بهنامه سائتنس مديل

سلام مستون!

یہ محط آپ کے توسطے اور ماہنامہ سائنس کے توسطے جناب قمرالله خال صاحب اور جمله قارتين سائنس كے نام ارسال کررہاہوں براہ کرم آئندہ شارے میں شائع فرماکر ممنون فرمائیں۔ ماوستمبر 2003 ويش مضمون" قرآن كريم اور موجوده نظام سنسی''شائع ہواہے۔جہاں تک مضمون کی علمی حیثیت کا تعلق ہے وہ ایک بیش قیت علمی کاوش ہے۔ لیکن اس میں ایک آیت کے سلسلے میں جو پکھے لکھ حمیاہ اور اب تک علاء مفسرین نے تحریر فرمایا ہے اور اس سلسلے میں موجودہ نظریہ کہ سورج انی ایک جگہ بربی گردش کررہاہے۔ کے سلسے تطابق کرتے ہیں، میں ایک عرصہ ہے یر بیٹان ہوں اور ناکام ہوں ابندا تمام قار کمن ہے گزارش ہے کہ اس مليلے ميں ائي رائے ابنامہ سائنس كے توسط سے اظهار

مضمون کے سنجہ 14 پر جناب قمرصاحب نے تحریر فرملیاہے: 1- ندرات دن يرسبقت لے جاستی ہے۔ سب اين اسے فلک ين تيررب إلى اصل آيت بيب:

" ولا ليل سابق النهار كل في فلك ليسبحون".

اب ہم اس آیت کے مختلف حضرات کے ترجموں پرنظر ڈالتے ہیں۔ 2 يترجمه جناب مولانا محمودا محسن صاحب

ندرات آ کے بوجے دن ہے ہر کوئی ایک چکر ش ویرتے ہیں۔ 3- جناب مولانااشرف على تعالوي

نه رات دن ہے پہلے آسکتی ہے اور دولوں (پیانم سورج) ایک

53

صاحب کاتر جمد صحیح معلوم ہو تاہے کیو نکہ دن روشنی ہے اور رات تار كى ـ ليخي دن وجود نور ب اور رات عدم وجود نور اور عدم وجود ے پہلے ہواکر تاہے جس کی تعدیق توریت باب پیدائش ہے کی جاسکتی ہے۔ گلب اند عیرا تھاخدا نے نیراعظم (سورج) کو پیدا کیااور اس طرح دن اور رات ہے۔

دوسر ی بات اے کہ سورج اور جائد کے فلک میں تیرنے ک۔ تیر نے کا مغہوم ایک جگہ ہے دوسر ی جگہ چلنا ہے۔ سورج کے ليے قرآن كريم نے تجرى كالفظ استعال كياہے جس كامعدد اجراء ہے لین ایک جگہ ہے دوسر ی جگہ خطل مونا۔ان آیات کی روشنی

135

السلام عليكم ورحمة الندو بركاية

ر ساله سائنس کا مطالعه بیشک ہر ایک کو معلومات کا فزانہ فراہم کرتا ہے۔ طیاعت مجلی دیدہ زیب ہے۔ خداکرے اس کی اشاعت ش روز افزول اضاف ہو اور معار مجى بلند سے بلند تر -2-198

میں سورج کی گردش کو کسی ایک جگہ پر ہی محموضے رہنا کیسے تسلیم کیا چاسکاے جبکہ یہ آج کی ایک مسلمة صداقت ہے۔ براہ کرم کوئی

نیاز مند حکیم عل الرحیان

B-29 جو برى قارم، جامعه محر نى د بل 10025

مجھے اس غلط فنجی کی مسجع یوزیشن کی رہنمائی فرمائیں۔

عرض خدمت ہے کہ سائنس کو تزکے مقالمے میں شرکت کے لیے کوین کی قیدر تھی گئے ہے جس سے خریداروں میں اضافہ کا سب مضمر ہے لیکن یہ غریب اردووالے زیر باری کا شکار ہوتے جں اور لفانے کا بوجھ بھی سر آ جاتا ہے۔

دراصل کشر ت اشاعت کے لیے کوئی اور طریقہ استعال كري اور شريك مقابله ہونے كے ليے صرف يوست كارؤكى سبولت فراہم کریں۔*

تجویزے کہ رسالے میں ای خریداری بوھانے کی ایل شائع کریں ہرا یجنٹ کو سالانہ کم از کم تعداد بڑھائے کے لیے اخلاقی طور بررامتی کرلیں۔

قار کمن کی سمولت مد نظر رکھی جائے تو رسالے کا تعارف یزھے گانے نے بے آپ کو عاصل ہو جائیں گے۔ فریداری بڑھا نے کے لیے مجی وہ معاون بنیں گے۔ والسلام

431122-15-019077

الله كوين كاسائز جيوناكر ديا كيا ب-ابات يوسث كار دير چيال كر ك بميحاطا سكتاب مدير

22/25		ٹائیزائ	دا باذ	لاحساديرا	1- سميا
		سيدمتازعلى		5-02	پ ۔
11/25	نارتشوي	سيداقبال حسيم	وىاصول	سٹر کے بنیا	77-2
15/=	V	المر علي-را	ت	يراكجير اورمطلطا	3۔ ہم
	يل شير واني	الحراسا		دا۔ باک	14
12/=	سارى	مبيب الحقالة	يت	ل نظريداضا	4. تا
12/= 0	زغليل الضدخاا	المربدى رواك	4=1	132,4	P) _5
15/=	مارى	عيدالرشيدانه	دنث	ست و منبادل م	-i, -6
11/50		الدر جيت لال		تنس كما إتحر	V -7
27/50	/-	سكف اور سكن	U	ئنس کی کہانیا	L -8
		المِس الدين مأ	(pro	هـ اول ددوم	>)
9/= 0	وار سجاور ضو ک		(proposition)	اليمياه (حدوا	9_ على
55/=	استرتى	ڈاکٹر محود علی	اور کا نات	لمقدماتش	-10
11/50	1	بلجث عمره	مر ایدیش)	ن طهاعت (دو	<i>أ</i> -11
سانی دسائل	رت زتی از	دوز بان،وزا	ئ فروخ او	لونسل يرا	توی

مكومت بند، ويث بلاك، آر _ ك_بورم في د في والى -110066 فن: 610 3381, 610 3938 على: 610 8159

خريدارى مرتحفه فارم

أردوسا فنساءنام

می "ار دوسائنس ماہنامہ "کا خریدار بننا چاہتا ہوں رائے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا چاہتا ہوں رخریداری کی تجدید
كراناج ابتابون (خريدارى نمبر)رسالے كازر سالاند بذريعد منى آرۋرر چيك رۇرافت رواند كرر بابول-رسالے
كودرج ذيل ہے پر بذريعه ساده واک رو جشرى ارسال كريں:
/t
وت. 1۔رسالدر جنری ڈاک سے منگوائے کے لیے زیرسالانہ=360/روپے اور سادہ ڈاک سے =180/روپے ہے۔
2- آپ ك درسالاندرواند كرنے اور اوار ب دسالہ جارى مونے من تقريباً چار منے كتے ہيں۔اس مت ك كرر جانے ك
لعدية راد الأركزين
برس الدون و الله الله الله الله الله الله الله ال
=/50روپے زائد بطور بنک ممیش مجیجیں۔
440025 A. Sic. C. Cinesia. 47.

ضرور ى اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے باعث اب بینک و بلی ہے باہر کے چیک کے لیے =/30روپے کمیشن اور =/20 روپے برائے ڈاک خرج لے رہے ہیں۔ لہذا قار کمین سے درخواست ہے کہ اگر د بلی سے باہر کے بینک کا چیک بھیجیں تواس میں =/50روپے بطور کمیشن ذاکد بھیجیں۔ بہتر ہے و قم ڈرافٹ کی شکل میں بھیجیں۔

ترسيلِ زر وخط وكتابت كا پته : 665/12 نگر ، نئى دهلى 110025

پته برائے عام خط وكتابت: ايڈيٹر سائنس پوسٹ باكس نمبر 9764

جامعه نگر، نئی دهلی۔110025

0,35 - 0.5 - 0.5	سانىس كونز كوين
t	rt
<i>f</i>	تعليم
تعلیم	ٹریداری نمبر (برائے ٹریدار)
مشغله	اگر دُکان ہے خرپیرا ہے تو د کان کا پہ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
کمل پت _ة	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	ين كوذ
	پن کوڈفون نمبر سکول رڈ کان ر آفس کا پیتا پن کوڈ
کاوش کوپن	شرحاشتهارات
نام	مل مني مني المنافق الم
کلاس	نصف صفی صفی
ا سکول کانام د چه	دوسرا وتيسراكور (بلك ايندوبات)=5,000/ روي
ين كوذ	ابیناً (ملنی کلر)=/10,000 روپے پشت کور (ملنی کلر)=/15,000 روپے
2,65	اینا (دوکار)=/12,000 روئے
) f i,	چهاندواجات كاآر درديخ پرايك اشتهار مفت حاصل يجيئه
(J.)	كيشن پراشتهارات كاكام كرنے والے حضرات رابط قائم كريں۔
نقل کرناممنوع ہے۔	وسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالہ
ی جائے گی۔	🔹 تانونی چاره جوئی صرف د بلی کی عدالتوں میں ً
عداد کی صحت کی بنیاد کیاذ مہ دار می مصنف کی ہے۔ محکم میں اور اس اس مستفقہ میں دیاف میں مزید	سرسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقائق وا میں المرمین الکومیہ نیالہ المیانہ
یہ مجلس ادارت یاادارے کا متفق ہو ناضر ور ی خبیں ہے۔	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH
	اونر، پر نفر، پیکشر شاہین نے کلاسیکل پر نفر س243 جاہ نئن مل 2003ء میں مصرف کا سیکل پر نفر س243 جاہ
יייןטנג ציילונטינייל אוי קגנצ	ئى دىلى-110025 ھىڭ كيا

نتی صبری کا عہد نامہ

آئے ہم بیعبد کریں کداس صدی کوہم اپنے لیے دو ویکھیل علم صدی''

بنائیں گےعلم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کوختم کردیں گے جس نے درسگا ہوں کو'' مدرسول'' اور ''اسکولوں'' میں بانٹ کرآ دھےادھورے مسلمان بیدا کیے ہیں۔

آ ہے عہد کریں کہنی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہوگی

جم میں سے ہرایک اپنی سطح پریہ کوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سر پرتی میں تربیت پانے والی نئی نسل بھی مکمل علم عاصل کر سکے ۔۔۔۔۔ہم ایسی درسگا ہیں تشکیل ویں گے کہ جہاں اسکولی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہواور جہاں سے فارغ ہونے والا طالب علم حسب منشاعلم کی کسی بھی شاخ میں ، چاہے وہ تفسیر، حدیث یا فقہ ہو، جا ہے الیکٹر آنکس ، میڈیسن یا میڈیا ہو تعلیم جاری رکھ سکے گا۔

Ly Lyfe I

کمل علم و تربیت ہے آراستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب وروزمحض چند ارکان پر نہ نکے ہوں بلکہ وہ''پورے کے پورے اسلام میں ہوں'' تاکہ حق بندگی اداکرتے ہوئے دنیا میں وہی کام کریں جن کے واسطے ان کو بھیجا گیا ہے۔ یعنی وہ خیر امّت جس سے سب کوفیض پہنچے۔ اگر ہم صدق دلی ہے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تعمیل کی غرض سے بی قدم اشھائیں گے تو انشاء اللہ بینی صدی ہمارے لیے مبارک ہوگی۔

شايد كه ترے دل ميں اتر جائے مرى بات